На основу чл. 5. и 9. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,
с а з и в а м

36. СЕДНИЦУ
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору за **ЧЕТВРТАК**
07. 07. 2022. године, са почетком у **12.00** часова у сали **3**, за коју предлажем следећи

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са 35. седнице;
2. Разматрање предлога и усвајање Одлуке о именовању представника Факултета у Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду;
3. Усвајање Извештаја Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о оцени НИР-а у 2021. години – подносиоци извештаја, председник Комисије: проф. др Марија Панић и Продекан за НИР и МС проф. др Милован Вуковић;
4. Усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе,,о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника на основним академским студијама, Техничког факултета у Бору, у школској 2021/2022. години – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
5. Усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, о студентском вредновању квалитета наставне литературе на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у школској 2021/2022. години – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
6. Усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и квалитета наставне литературе на мастер академским студијама, Техничког факултета у Бору, у школској 2021/2022. години – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
7. Усвајање:
   7.1. Извештаја о одржаној XVIII Интернационалној мајској конференцији о стратегијском менаџменту-IMCSM22
   7..2 Одлуке о организацији наредне XIX Интернационалне мајске конференције о стратегијском менаџменту-IMCSM23;
8. Усвајање Одлуке о измени у Комисији за спровођење уписа студената на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2022/2023. години;
9. Усвајање прелиминарне покривености наставе за школску 2022/2023. годину
   - на основним академским студијама;
   - на мастер академским студијама;
   - на докторским академским студијама;
10. Предлог Одлуке о ангажовању наставника са других високошколских установа у школској 2022/2023. години;
11. Разматрање и усвајање Одлуке о утврђивању елемената за рангирање и упис кандидата на основне академске студије студијских програма: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко инжењерство и Инжењерски менаџмент, који ће важити од школске 2024/2025. године;
12. Разматрање захтева за давање сагласности за ангажовање на Филозофском факултету у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици у школској 2022/2023 години, за професора са катедре за менаџмент, проф. др Милована Вуковића;
13. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Ђура Чокеше, дипломираног инжењера технолога., студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, под називом: "Проучавање термодинамике везивања As (III) и хуминских киселина изотермалном титрационом калориметријом";

14. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Дамира Илића, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Информатика и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Драгиша Станујкић, ванредни професор;
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника страног језика за ужу научну област Енглески језик и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је Славица Стевановић, наставник енглеског језика;
3. Разматрање предлога Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време и са пуним радним временом.

   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   1. Др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;,
   2. Др Саша Марјановић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан;
   3. Др Емина Пожега, научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору – члан;
4. Разматрање предлога Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време и са пуним радним временом.

   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   1. Др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;,
   2. Др Ивана Марковић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан;
   3. Др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору – члан;

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Д е к а н

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК
СА 35. СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
Техничког факултета у Бору, одржане 10. 06. 2022. године
са почетком у 12 часова, у сали 3.

Седници присуствују: продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милован Вуковић, продекан за материјално-финансијско пословање, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Снежана Милић, проф. др Дејан Таникић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Милан Радовановић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Маја Трумић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Милан Горгиевски, проф. др Зоран Штирбановић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Александра Федајев, проф. др Маја Нујкић, проф. др Данијела Воза, доц. др Ана Симоновић, доц. др Тања Калиновић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Ана Радојевић, доц. др Милена Гајић, доц. др Ивица Николић, доц. др Урош Стаменковић, доц. др Драган Златановић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Мара Манзаловић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Јелена Калиновић, асист. др Јелена Милосављевић, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Јелена Иваз, асист. Јасмина Петровић, асист. Бранислав Иванов, асист. Младен Радовановић, асист. Владимир Николић, асист. Павле Стојковић, асист. Милијана Митровић, асист. Александра Паплудис, асист. Предраг Столић, асист. Кристина Божиновић, асист. Катарина Балановић, асист. Миљан Марковић, асист. Соња Станковић, асист. Милан Стајић, асист. Адријана Јевић и асист. Анђела Стојић.

Одсутни: декан, проф. др Нада Штрбац, проф. др Милан Антонијевић, проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Светлана Иванов, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Слађана Алагић, доц. др Дарко Коцев, доц. др Александра Митовски, доц. др Санела Арсић, доц. др Жаклина Тасић и доц. др Дејан Петровић.

Седници присуствује и секретар Наташа Миленковић, дипл. правник.

Седницом председава продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић.

Констатовано је да седници присуствује 65 од 82 члана Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Једногласно је усвојен следећи:

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са 34. седнице;

2. Разматрање предлога и усвајање Одлуке о броју представника Катедри у Савету Факултета;
3. Разматрање и усвајање предлога Катедре за прерађивачку металургију о додатном продужењу радног односа запосленом проф. др Драгославу Гусковићу, редовном професору, након истека 67 година живота;
4. Разматрање и усвајање предлога Катедре за прерађивачку металургију о додатном продужењу радног односа запосленој, проф. др Светлани Иванов, редовном професору, након истека 67 година живота;
5. Разматрање предлога и усвајање Одлуке о именовању представника Факултета у Савету Универзитета у Београду;
6. Усвајање Одлуке о изменама у Комисијама и одређивању дежурних лица предвиђених Правилником о упису на основне академске студије за школску 2022/2023. годину:
   6.1. Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије;
   6.2. Именовање дежурних лица на пријемном испиту за упис на основне академске студије;
7. Усвајање Предлога измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2021/2022. години на ОАС и МАС академским студијама, студијским програмима Технолошко инжењерство и Инжењерски менаџмент;
8. Усвајање Предлога одлуке о коришћењу годишњег одмора наставног особља за 2022. годину;
9. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство;
10. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Невене Ристић, мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
11. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Иване Петковски, мастер.инж.менаџмента.,студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
12. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Дамира Илића, мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: "Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији";
13. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Марине Јовановић, дипломираног хемичара, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: "Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије";
14. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Младена Радовановића, мастер инжењера рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: "Конструкција и стабилност дна откопних блокова при примени метода блоковског откопавања";
15. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Милоша Стојановића, мастер инжењера рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: " Утицај променљивости параметара минирања на формирање гравитационог тока код метода подетажног зарушавања".;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Исидора Милошевић, ванредни професор;
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Јелена Иваз, асистент;
3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Јелена Калиновић, асистент са докторатом;
4. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је Владан Неделковски, мастер инжењер технологије;
5. Разматрање предлога Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на неодређено време и са пуним радним временом.
   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   1. Др Нада Штрбац, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;,
   2. Др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
   3. Др Жељко Камберовић, редовни професор ТМФ-а Унивезитета у Београду – члан;
6. Разматрање предлога Катедре за инжењерски менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент, на одређено време и са пуним радним временом.
   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   1. Др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;,
   2. Др Дејан Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
   3. Др Јован Филиповић, редовни професор ФОН-а Унивезитета у Београду – члан;

<u>Тачка 1.</u>

Записник са 34. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

<u>Тачка 2.</u>

Једногласно је донета Одлука о броју представника Катедри у Савету Факултета. Према садашњем бројном стању, катедре предлажу следећи број кандидата:

- **Одсек за рударско инжењерство – 3 кандидата;**
  - катедра за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина – 1 кандидат;
  - катедра за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина – 1 кандидат;
  - катедра за минералне и рециклажне технологије – 1 кандидат;
- **Одсек за металуршко инжењерство – 3 кандидата;**
  - катедра за металуршко инжењерство – 2 кандидата;
  - катедра за прерађивачку металургију – 1 кандидат;
- **Одсек за технолошко инжењерство – 3 кандидата;**
  - катедра за хемију и хемијску технологију – 2 кандидата;
  - катедра за инжењерство заштите животне средине – 1 кандидат;
- **Одсек за инжењерски менаџмент – 4 кандидата;**
  - катедра за менаџмент – 4 кандидата;

Тачке 3 и 4.

Након образложења продекана за наставу, проф. др Драгана Манасијевића предложено је да се одлуке 3 и 4 дневног реда донесу тајним гласањем. Предлог је једногласно усвојен.

Формирана је комисија за спровођење тајног гласања у саставу: проф. др Срба Младеновић, асист. др Анђелка Стојановић и асист. Соња Станковић.

Након спроведеног тајног гласања комисија је поднела извештај Наставно научном већу. Констатовано да је тајним гласањем ЗА продужење радног односа проф. др Драгославу Гусковићу гласало **18**, а ПРОТИВ **46** чланова Већа и да не постоји потребна већина за продужење радног односа именованом.

Донета је одлука да се не продужава се радни однос за две школске године, а након истека 67 година живота, запосленом проф. др Драгославу Гусковићу.

Такође је констатовано да је тајним гласањем ЗА продужење радног односа проф. др Светлани Иванов гласало **19**, а ПРОТИВ **44** члана Већа и да не постоји потребна већина за продужење радног односа именованој.

Донета је одлука да се не продужава се радни однос за две школске године, а након истека 67 година живота, запосленом проф. др Светлани Иванов.

Тачка 5.

Једногласно је донета Одлука да се за кандидата за члана Савета Универзитета у Београду предложи др Радоје Пантовић, редовни професор Техничког факултета у Бору.

Тачка 6.

6.1.

Једногласно је формирана нова Комисија за полагање пријемног испита студената за упис на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2022/2023. години, у саставу:

1. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
2. др Ивана Станишев, доцент Техничког факултета у Бору;
3. др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору;
4. др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

6.2.

Једногласно су за дежурна лица на пријемном испиту за упис студената на основне академске студије, на Техничком факултету у Бору, у школској 2022/2023. години, одређена:

За пријемни испит из Математике:

- др Ивана Станишев, доцент Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Хемије:

- Јелена Милосављевић, асистент са др Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Физике:

- др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Основи економије:

- др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
- др Марија Панић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
- Анђелка Стојановић, асистент Техничког факултета у Бору;
- Адријана Јевтић, асистент Техничког факултета у Бору.

Тачка 7.

Једногласно су усвојене измене и допуне покривености наставе у школској 2021/2022. години на ОАС и МАС академским студијама, студијским програмима Технолошко инжењерство и Инжењерски менаџмент.

Тачка 8.

Једногласно је донета Одлука о коришћењу годишњег одмора наставног особља за 2022.

Тачка 9.

Једногласно је формирана Комисија за оцену докторске дисертације кандидата кандидата кандидата **Јасмине Петровић,** дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство, под називом: **„Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртоложног ливења“**, у саставу:

1. др Светлана Иванов, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору;
2. др Ивана Марковић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору;
3. др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор;

Тачка 10.

Једногласно је усвојен Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Невене Ристић, мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент. Одобрена је именованој израда докторске дисертације под називом: **„Моделовање концентрације суспендованих честица (PM_{10}) у урбаној средини близу индустријских постројења“.** За ментора је именована **др Милица Величковић,** ванредни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору.

Тачка 11.

Једногласно је формирана Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Иване Петковски,** студента докторских академских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, под називом: **„Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину“**, у саставу:

1. Проф. др Иван Михајловић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. др Санела Арсић, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,
3. др Лазар Велимировић, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, члан комисије.

Тачка 12.

Једногласно је формирана Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата **Дамира Илића,** мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: **“Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији“** у саставу:

1. др Иван Михајловић, редовни професор, Техничког факултета у Бору,
2. др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору,
3. др Марија Панић, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

Тачка 13.

Једногласно је формирана Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата **Марине Јовановић,** студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: **“Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије“** у саставу:

1. др Снежана Урошевић, редовни професор, Техничког факултета у Бору,
2. др Милован Вуковић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
3. др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору.

Тачка 14.

Једногласно је формирана Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата **Младена Радовановића,** студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: **“Конструкција и стабилност дна откопних блокова при примени метода блоковског откопавања“** у саставу:

1. др Радоје Пантовић, редовни професор, Технички факултет у Бору,
2. др Дејан Петровић, доцент, Технички факултет у Бору,
3. др Саша Стојадиновић, ванредни професор, Технички факултет у Бору.

Тачка 15.

Једногласно је формирана Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата **Милоша Стојановића,** студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: **"Утицај параметара минирања на гравитациони ток код метода подетажног зарушавања"** у саставу:

1. др Саша Стојадиновић, ванредни професор, Технички факултет у Бору
2. др Радоје Пантовић, редовни професор, Технички факултет у Бору,
3. др Дејан Петровић, доцент, Технички факултет у Бору.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1

Једногласно, са 16 гласова чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерски менаџмент и донет Предлог одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Исидора Милошевић. Исти се доставља Сенату Универзитета посредством Већа научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће Факултета броји 24 члана;

Тачка 2

Једногласно, са 43 гласа чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета и донет Предлог одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Јелена Иваз. Исти се доставља Већу научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање доцента, Изборно веће Факултета броји 59 чланова;

Тачка 3

Једногласно, са 43 гласа чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и донет Предлог одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Јелена Калиновић. Исти се доставља Већу научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање доцента, Изборно веће Факултета броји 59 чланова;

Тачка 4

Једногласно, са 65 гласова, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и донета Одлука о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је Владан Неделковски, мастер инжењер технологије, сарадник у настави. За утврђивање предлога за избор у звање асистента, Изборно веће Факултета броји 82 члана.

Тачка 5

Једногласно, са 65 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је предлог Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на неодређено време и са пуним радним временом.

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Нада Штрбац, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;,
4. Др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
5. Др Жељко Камберовић, редовни професор ТМФ-а Унивезитета у Београду – члан;

Тачка 6

Једногласно, са 65 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је предлог Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент, на одређено време и са пуним радним временом.

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;,
2. Др Дејан Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Јован Филиповић, редовни професор ФОН-а Унивезитета у Београду – члан.

За Председника
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-
Бор, године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној године, донело је

ОДЛУКУ

I За чланове Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду, са Техничког факултета у Бору, именују се:

1. др Милан Трумић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
2. др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору.

II Одлуку доставити Универзитету у Београду.

Доставити:
- Универзитету у Београду
- именованима
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

Телефон: 3207-432

Београд, 18. април 2022. године
02 Број: 612-1602/1-22
ГБ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

- Д е к а н у -

Поштовани,

Као што Вам је познато, садашњим сазивима већа научних области Универзитета у Београду трогодишњи мандат истиче 30. новембра 2022. године.

Да би нова већа научних области била благовремено конституисана потребно је да наставно-научна већа факултета, односно научна већа института утврде своје предлоге и доставе их Универзитету **најкасније до 15. јула 2022. године.**

Веће научних области чине представници Универзитета - факултета и института, **из реда редовних професора, односно научних саветника.**

Чланове већа научних области **именује ректор на предлог наставно-научних већа факултета, односно научних већа института.**

Напомињемо да је чланом 133а Статута Универзитета у Београду прописано да лице коме је по доношењу коначне одлуке **изречена мера за повреду Кодекса професионалне етике не може бити бирано за члана органа или тела Универзитета** или факултета.

Подсећамо Вас да Ваш факултет има представнике у следећим већима научних области:

V Веће научних области техничких наука .....2 представника.

С поштовањем,

РЕКТОР
проф. др Владан Ђокић

Универзитет у Београду

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Наставно-научном већу

На основу Члана 3. Правилника о вредновању резултата научног рада наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору (у даљем тексту **Правилник**), број VI-4/19-4/2 од 27.05.2008. године, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета (у даљем тексту **Комисија**) спровела је поступак вредновања резултата научно-истраживачког рада и међународне сарадње наставника и сарадника, маја и јуна месеца 2022. године, за претходну 2021. годину.

Након спроведеног поступка и обраде добијених резултата, Комисија у складу са Чланом 7. Правилника, Наставно-научном већу доставља следећи

И З В Е Ш Т А Ј

О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА НАУЧНОГ РАДА

1. ОПШТИ ДЕО

Поступак вредновања научног рада на Техничком факултету у Бору спровела је Радна група Комисије коју су чинили:

- Проф. др Милован Вуковић, продекан за НИР и МС, руководилац,
- Проф. др Марија Панић, члан и
- Проф. др Милан Радовановић, члан.

Вредновање резултата научног рада урађено је током маја и јуна месеца 2022. године, а односи се на претходну календарску годину. Њиме су били обухваћени сви наставници и сарадници запослени на Техничком факултету у Бору у 2021. години.

Као члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета, проф. др Милован Вуковић, продекан за НИР и МС, прикупио је и обрадио неопходне податке и на основу њих саставио **Годишњи извештај о резултатима оствареним у научно-истраживачком раду и међународној сарадњи за 2021. годину**, који је, као саставни део овог Извештаја, дат у Прилогу.

Годишњи извештај о раду у области научно-истраживачког рада и међународне сарадње на Техничком факултету у Бору за 2021. годину, односи се на следеће податке:

- Публиковане монографије и друго (М13-М14),
- Публиковани радови у међународним часописима са ИФ (М21-М23),
- Публиковани радови у међународним часописима без ИФ (М24);

- Уређивање научних часописа и тематских монографија (М29),
- Саопштени радови на међународним скуповима (М31-М34),
- Публиковани радови у националним часописима (М51-М53),
- Саопштени радови на националним скуповима (М61-М64),
- Публиковани уџбеници,
- Учешће на пројектима (међународни пројекти, пројекти МПНТР РС, пројекти које финансира привреда),
- Цитираност истраживача у 2021. години (према SCOPUS-у),
- Остале активности (издавање часописа; организација научних скупова; билатерални споразуми о сарадњи са факултетима и институцијама из земље и из иностранства, као и са компанијама; активности на промоцији и популаризацији науке; награде и признања).

Комплетан материјал који се односи на спроведено вредновање резултата научног рада, предат је архиви Факултета на даље чување.

2. ПОСЕБАН ДЕО

У складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача, извршена је класификација резултата научно-истраживачког рада које су остварили истраживачи запослени на Техничком факултету у Бору у току 2021. године.

Збирни приказ резултата научно-истраживачког рада дат је у Табели 1.

Табела 1. Збирни приказ резултата НИР-а Техничког факултета у Бору за 2021. год.

Тип резултата - категорија, према МПНТР РС	Број остварених резултата	УКУПНО
М13	2	М10 – 4
М14	2	
М21а + М21	9+18=27	М20 - 74
М22	13	
М23	32	
М24	2	
М29а		
М29b		
М29v		
М31	2	М30 - 83
М32	1	
М33	73	
М34	4	

M36	3	
M51	13	M50 - 22
M52	5	
M53	3	
M54	1	
M61	1	M61,63 - 6
M63	5	
M64	13	M64 - 13
Уџбеници		4
Цитираност	370 радова цитирано 1382 пута	
Истраживачи ангажовани на пројектима финансираних од стране МПНТР РС	62 + 6 = 68	
Истраживачи ангажовани на домаћим пројектима Фонда за науку и/или Фонда за иновациону делатност	2	
Међународни пројекти	12	
Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти	7	
Учешће у организацији нучних скупова	3 међународна научна скупа	
Публиковани часописи	4 научна часописа + 1 студентски часопис	

3. ЗАКЉУЧЦИ

Након спроведеног поступка вредновања научно-истраживачког рада на ТФ у Бору и обраде података за 2021. годину, може се закључити следеће:

У поређењу са резултатима постигнутим у 2020. години, резултати постигнути у 2021. су слабији само у категорији:

- M70 – ниједна одбрањена докторска дисертација,

У поређењу са резултатима постигнутим у 2020. години, резултати постигнути у 2021. су бољи у следећим категоријама:

- M10 – 3 референце више,
- M20 – 16 референци више,
- M60 – 17 референци више,
- Уџбеници – 1 више,
- Број цитираних радова – 76 више,
- Број цитата – 409 више у односу на претходну годину.

У поређењу са резултатима постигнутим у 2020. години, резултати постигнути у 2021. су остали на приближно истом нивоу у категоријама: М30, М40, М50, број ангажованих истраживача на пројектима МПНТР РС, међународни и пројекти са привредом, организовање научних скупова, као и публиковани научни часописи.

У односу на 2020. годину, повећао се број радова објављених у међународним часописима категорије М20. Двоструко се повећао број објављених радова у најпрестижнијим часописима (категорије М21а), а четири пута више радова је објављено у категорији М21.

У 2021. години се зауставио вишегодишњи силазни тренд у погледу објављених радова у домаћим часописима. Међутим, оно што је запажено јесте да разултате својих истраживања у часописима ове категорије пласира мањи број наставника највиших звања, док млађи истраживачи објављују резултате својих истраживања у часописима категорије М50. Главни разлог томе би могао бити тај што се ови часописи мање бодују према Правилнику о вредновању резултата научно-истраживачког рада.

На основу укупних постигнутих резултата, може се закључити да су током 2021. године, упркос наставку кризне ситуације, остварени солидни реултати, који су много бољи по питању већине категорија НИР-а, а посебно када је у питању објављивање радова у међународним часописима. То потврђује да су истраживачи са Техничког факултета у Бору прилагодили ситуацији и уложили знатно већи труд како би постигли запажене резултате. Самим тим, може се очекивати да ће 2022. година, уз стабилизацију глобалне пандемије, донети још боље резултате научно-истраживачког рада на Техничком факултету у Бору.

Прилог: Годишњи извештај о резултатима оствареним у научно-истраживачком раду и међународној сарадњи за 2021. годину

У Бору, јун 2022. год.

Председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета

Проф. др Марија Панић

_____

Достављено:

- Наставно-научном већу
- Архиви Факултета
- Архиви Комисије

Прилог:

Годишњи извештај о резултатима оствареним у научно-истраживачком раду и међународној сарадњи за 2021. годину

Универзитет у Београду,

Технички факултет у Бору

Годишњи извештај о резултатима оствареним у научно-истраживачком раду и међународној сарадњи за 2021. годину

Бор,

мај 2022. године

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Годишњи извештај о раду у области научно-истраживачког рада и међународне сарадње (НИР и МС) на Техничком факултету у Бору за 2021. годину састоји се из следећих прилога:

- Списак референци наставника и сарадника са ТФ Бор, категорије од М10 до М90 (Прилог 1);
- Списак цитираних радова наставника и сарадника са ТФ Бор (Прилог 2) - Прилози 2.1, 2.2., 2.3 и 2.4, за четири одсека: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко инжењертво и Инжењерски менаџмент, редоследно;
- Списак домаћих пројеката и ангажовани наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 3);
- Списак међународних пројеката на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 4);
- Списак пројеката остварених у сарадњи са привредом на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 5);
- Списак осталих активности факултета од значаја за НИР и МС (издавачка делатност, научни скупови, билатерална сарадња, промотивне активности, учешће на сајмовима, научна и стручна предавања и друге активности) (Прилог 6).

У складу са *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* (http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2017/03/Pravilnik-2017-preciscen-tekst.pdf) извршена је класификација резултата научно-истраживачког рада које су остварили истраживачи запослени на Техничком факултету у Бору.

Увидом у резултате НИР-а на ТФ Бор, оствареним током 2021. године, који су представљени у прилозима може се закључити следеће:

1. Публиковане монографске студије и радови у међународним часописима, категорије М10+М20: 4+74=78 радова;
2. Објављени радови у националним часописима, категорије М50: 22 рада;
3. Објављени уџбеници: 4 уџбеника;
4. Саопштени радови на међународним (М30) и националним (М60) скуповима: 80+19=99 радова;

5. Ангажовање на пројектима:
    a. Истраживачи ангажовани по Уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НиО у 2021. години, код Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије: 62.
    b. Међународни пројекти: 6
    c. Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти: 12
6. Цитираност у 2021. години (SCOPUS резултати): 370 радаова цитирано 1382 пута.

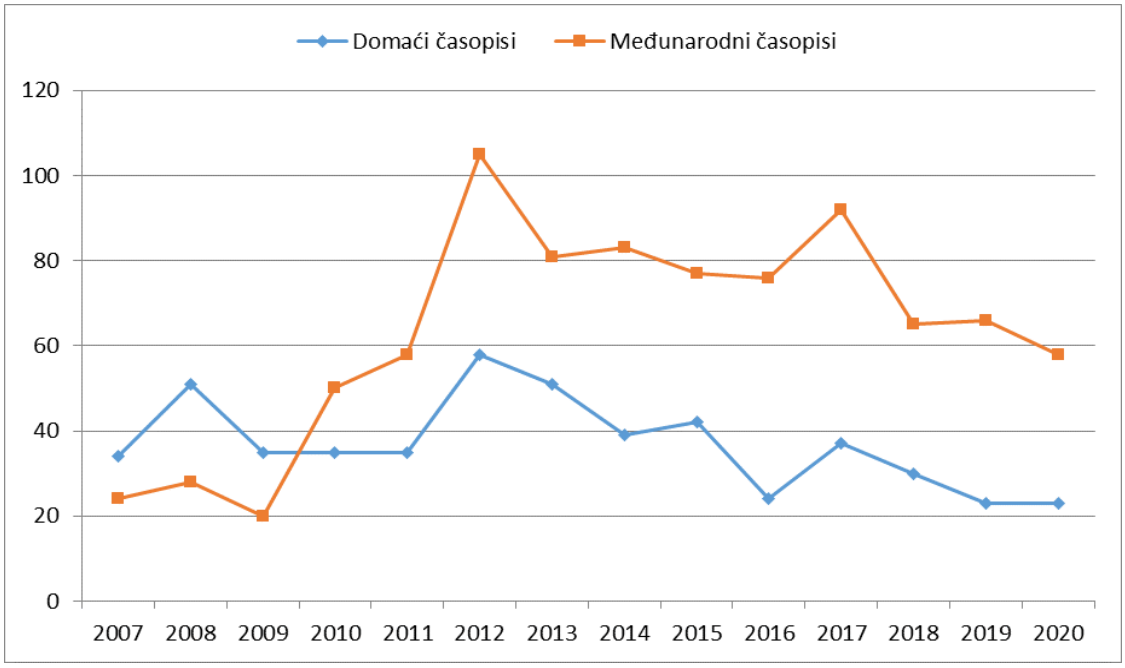
Збирни приказ резултата НИР-а за 2021. годину дат је у Табели 1.

Табела 1. Збирни приказ резултата НИР-а Техничког факултета у Бору за 2021. год.

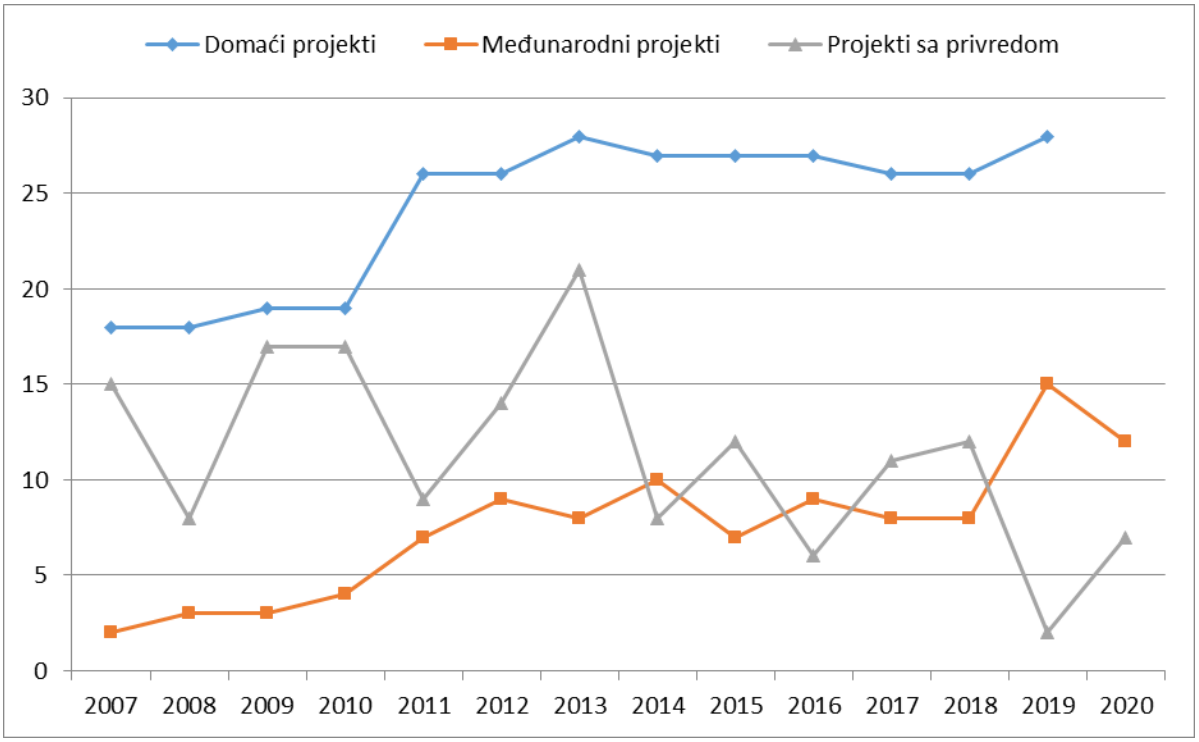
Тип резултата - категорија, према МПНТР РС	**Број остварених резултата**	**УКУПНО**
M13	2	M10 – 4
M14	2	
M21a + M21	9+18=27	M20 - 74
M22	13	
M23	32	
M24	2	
M29a		
M29b		
M29v		
M31	2	M30 - 83
M32	1	
M33	73	
M34	4	
M36	3	
M51	13	M50 - 22
M52	5	
M53	3	
M54	1	
M61	1	M61,63 - 6
M63	5	
M64	13	M64 - 13
Уџбеници		4
Цитираност	370 радова цитирано 1382 пута	
Истраживачи ангажовани на пројектима финансираних од стране МПНТР РС	62 + 6 = 68	
Истраживачи ангажовани на домаћим пројектима Фонда за науку и/или Фонда	2	

за иновациону делатност	
Међународни пројекти	12
Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти	7
Учешће у организацији нучних скупова	3 међународна научна скупа
Публиковани часописи	4 научна часописа + 1 студентски часопис

У наставку, на Сликама 1, 2 и 3, као у Табели 2, приказано је како се кретао број остварених резултата на ТФ у Бору у периоду од 2007. до 2020. године. У овом извештају упоређени су остварени резлултати за 2021. годину са претходним, а посебно са оним за претпрошлу, 2021. годину. То је посебно учињено из разлога што су се свеколике активности, укључујући и научноистраживачку делатност, одвијале у условима ванредних околности изазваним поандемијом Ковид 19.



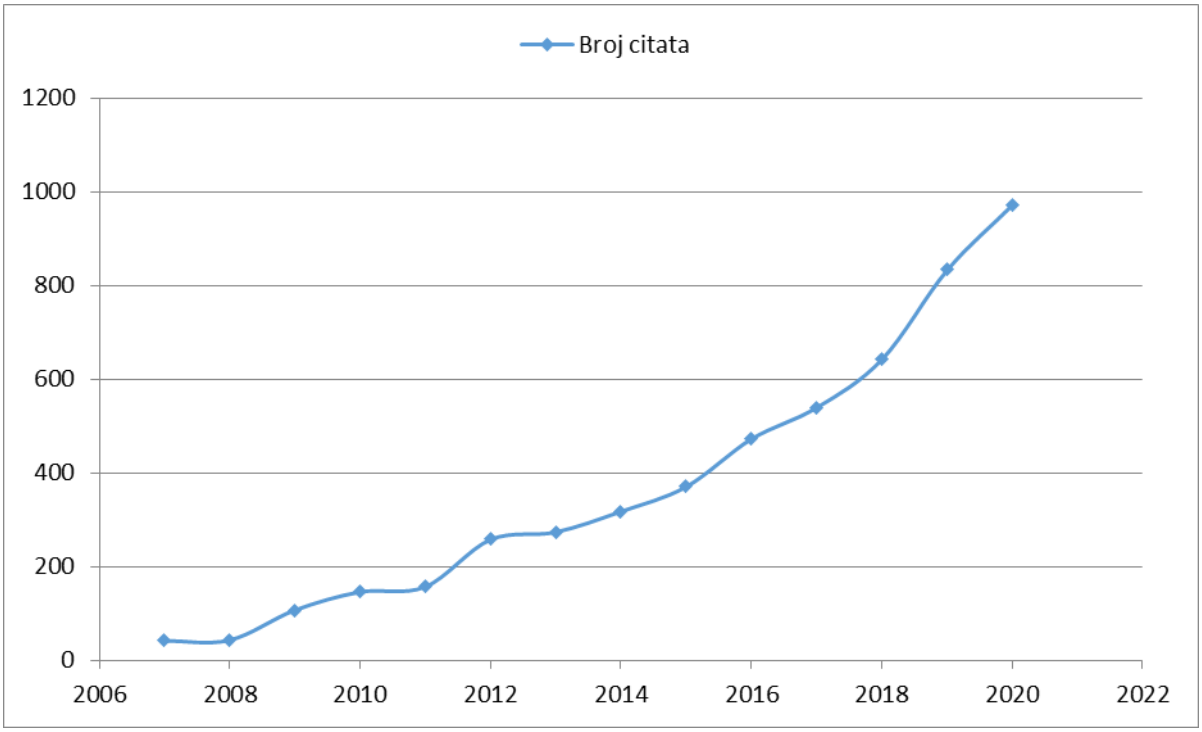
Слика 1. Упоредни приказ броја радова објављених у међународним и домаћим часописима (М20 и М50) на ТФ Бор у периоду 2007. – 2020. год.



Слика 2. Упоредни приказ броја домаћих, међународних и пројеката са привредом реализованих на ТФ Бор у периоду 2007–2020.

Табела 2. Упоредни приказ резултата категорија М30, М60, М70 и М80 за период 2010 –2020.

Година	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Саопштења на међународним скуповима (М30)	107	179	161	174	165	191	158	175	120	120	85
Саопштења на домаћим скуповима (М60)	68	79	70	44	32	33	6	24	20	16	2
Одбрањене докторске дисертације (М70) (само запослени на ТФ Бор)	9	1	8	8 (3+5)	1	9 (1+8)	4	3	0	2	1
Техничко-развојна решења (М80)	6	2	8	9	4	6	0	0	0	0	0



Слика 3. Упоредни приказ броја цитата на JCR листи за ТФ Бор за период 2007–2020.

На почетку анализе резултата остварених из области научно-истраживачког рада неопходно је указати на чињеницу да је 2021. година имала своје специфичности у односу на вишегодишњи тренд. Наиме, здравствена криза отпочета 2020. године, изазвана панедмијом Ковид 19, само је погоршала опште услове за одвијање активности пословних и непрофитних организација, укључујући и високошколске установе.

Многе активности везане за представљање резултата научноистраживачког рада, попут међународних конференција, биле су отказане, одложене или организоване у тзв. онлајн формату. Поређење остварених резултата НИР-а у 2021. години, с оним постигнутим у претходном десетогодишњем периоду, не пружа отуда праву слику с обзиром на бројне отежавајуће околности које су се јавиле у минуле две године. Упркос томе, у наставку овог извештаја биће предочена анализа спроведена на уобичајен начин - поређењем остварених резултата за претходну годину - како би се сагледало у ком степену се кризна ситуација одразила на реализацију НИР-а.

Предочени резултати, на срећу, сведоче да су током 2021. године, упркос наставку кризне ситуације, остварени солидни реултати. Они су много бољи по питању већине категорија НИР-а; посебно када је у питању објављивање радова у међународним часописима. То потврђује да су истрживачи са Техничког факултета у Бору уложили труд хвале вредан како би и у новонасталим, неповољним условима

постигли добре резултате вредне објављивања у водећим међународним часописима.

Узимајући у обзир наведене неповољне околности, које су добрано оставиле трага на истраживачке активности, изложени резултати научно-истраживачких активности истраживача са Техничког факултета у Бору током 2021. године више него охрабрују. Наиме, у односу на претпрошлу годину увећао се број радова објављених у међународним часописима категорије М20 - са 58 на 74. Вредна помена је и чињеница да се двоструко повећао број објављених радова у најпрестижнијим часописима - оним категорије М21а, са 4 на 9. Још је веће повећање објављених радова у часописима категорије М21, са четири рада, колико их је објављено у 2020. години, на чак 18 радова, објављених прошле године.

Поређење са претходним периодом (2012-2019), ипак, указује на одређени пад укупног броја објављених радова у међународним часописима, посебно у односу на рекордне 2012. и 2017. годину. Бројке говоре саме за себе. Број објављених радова у часописима категорије М20 кретао се на следећи начин: 97 (2012), 81 (2013), 83 (2014), 77 (2015), 76 (2016), 96 (2017), 65 (2018), 66 (2019) и 58 (2020).

Охрабрује чињеница, већ истакнута, да се удео радова објављених у часописима категорије М21 није смањио у оквиру категорије М20 радова, на нивоу претходног периода. Примера ради, 2018. године је објављено 6 радова у часописима категорије М21 и један рад у часопису кетегорије М21а; у 2019. години штампано је 8 радова у часописима категорије М21 категорије, као и 3 рада у часописима категорије М21а. Претпрошле године су објављена 4 рада у часописима категорије М21 и 4 рада у часописима категорије М21а. Током 2021. године, с друге стране, објављено је 27 радова у часописима категорије М20 - 9 (М21а) и 18 (М21).

У 2021. години се зауставио вишегодишњи силазни тренд (2012-2019) у погледу објављених радова у домаћим часописима. Наставници и сарадници Техничког факултета у Бору су током 2021. године објавили 22 рада у часописима категорије М51. Чини се да је на помолу период стагнације у коме треба очекивати годишње око 22 рада у часописима националног значаја. Приметно је да разултате својих истраживања у часописима ове категорије пласира мањи број наставника највиших звања. Млађи истраживачи понекад објављују резултате својих истраживања у часописима категорије М50. Главни разлог томе је, чини се, да се они мање бодују према Правилнику о вредновању резултата научноистраживачког рада, те, последично, имају мали значај у избору у наставна звања на државним универзитетима. Радови у часописима категорије М51, односно у водећим националним часописима, имају своје место у тзв. минималним критеријумима за избор у наставна звања, који се користе на другим универзитетима, како државним тако и приватним.

У току 2021. године настављена је пракса новог начина финансирања пројектних активности научно-истраживачких организација (НИО), започета 2020.

године, од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Насупрот деценијској пракси током које је ресорно Министарство финансирало појединачне пројекте, током 2021. године финансирани су истраживачи који су ангажовани на наведеним пројектима, али на нивоу НИО – односно Факултета. Следствено томе, јануара 2021. године, потписан је Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. години са Министарством. Крајем 2021. године припремљен је описни извештај у којем су представљени остварени резултати истраживача са НИО, ангажованих на основу наведеног уговора са Министарством. Такође, припремљен је и план истраживања НИО за 2022. годину, на основу кога је настављено финансирање пројектних активности од стране Министарства и током текуће, 2022. године.

Поменути прелазак на институцијално финансирање, уместо пројектног, од стране Министарства, довео је до тога да у даљем периоду није могуће поредити броја пројеката ове врсте са пређашњим периодом. Уместо тога, користиће се поређење броја ангажованих истраживача на пројектним активностима Министарства. Током 2021. године, на основу уговора потписаног са Министарством, на Факултету је било ангажовано 62 истраживача.

У току 2021. године окончано је вредновање пројектата које су предложили истраживачи са Техничког факултета у Бору, а по основу Конкурса који је претходно, 2020. године, расписао Фонд за науку. Наставници и сарадници Техничког факултета у Бору су учествали у осмишљавању 16 пројектних идеја, у оквиру позива ИДЕЈЕ, програма Фонда за науку Републике Србије. Истраживачи са Факултета су код 6 идеја били на месту потенцијалних руководилаца пројекта, док су код осталих били чланови пројектних тимова истраживача са других институција. Резултати евалуације наведених пројектних идеја нису били добри будући да је мали број пројеката одобрен. Сличан епилог био је и у другим научноистраживачким установама.

Ипак, међу одобреним пројектима у оквиру програма ИДЕЈЕ налази се истраживање које води ИТНМС у Београду (руководилац проф. др Александра Даковић), а члан тима је и проф. др Мира Цоцић, наставник Техничког факултета у Бору. Реч је о пројекту *Composite clays as advanced materials in animal nutrition an dbiomedicine* (*AniNutBiomedCLAYs*), који је одобрио Фонд за науку. Његова реализација је предвиђена за 2022. годину (Уговор I/1-1308, 17. 12. 2021).

Истраживачи са ТФ Бор учествовали су током 2021. године на 7 међународних истраживачких пројеката и пројеката међународне мобилности наставника, студената и ненаставног особља.

У току 2021. године свој рад је наставио Интердисциплинарни пројектни тим Техничког факултета у Бору. Ово тело је формирано 2020. године како би се повећало учешће истраживача са Техничког факултета у Бору у међународним пројектима. Наведени тим се бави претраживањем отворених пројектних позива на

којима Факултет може да учествује на различите начине: са новим пројектним идејама, припремом пројектнтих апликација, укључивањем студената у пројектне активности, као и организацијом допунских тренинга и едукација за припрему пројектних пријава. На основу активности наведеног тима, делом, задржан је број међународних пројеката на нивоу стања из претходних година..

У области сарадње са привредом, у 2021. години настављен је позитиван тренд. Пре три године урађена су свега два пројекта ове врсте. Већ 2020. реализовано је укупно 7 таквих пројеката, док је у току 2021. године евидентирано 12 оваквих пројеката. Ово су више него охрабрујући резултати. Осетан пораст броја пројеката, који се остварују у сарадњи с привредом, могуће је приписати формирању посебног тела - Савета послодаваца Техничког факултета у Бору (јануар, 2020). Ово тело чине представници привреде, из поља научних и стручних области у којима Технички факултет у Бору има акредитоване студијске програме, као и представници послодаваца који су заинтересовани за запошљавање кадра који се школује на Факултету. Чланови Савета послодаваца су у својој каријери обављали послове на високим менаџерским позицијама или их тренутно обављају у компанијама, предузећима и институцијама које су значајни представници привредних и друштвених субјеката у нашем региону. Уз помоћ нааведеног тела, постоји и могућност даљег пораста броја пројеката по основу сарадње са привредом у наредном периоду.

Број саопштења на скуповима, како домаћим тако и страним, осетно се смањио понајвише због утицаја светске здравствене кризе. Велики број скупова је одложен или отказан, што је довело до тога да у условима отежавајућих околности није било могуће изложити већи број резултата ове врсте. На међународним скуповима је, не случајно, остварено знатно мање резултата у односу на претходне године када је реч о резултатима НИР-а из категорије М30. Број објављених резултата на научним скуповима, у категорији М30, кретао се на следећи начин: 161 (2012), 174 (2013), 165 (2014), 191 (2015), 158 (2016), 175 (2017), 120 (2018), 120 (2019) и 85 (2020). Приметно је да је две године уочи избијања кризе, 2018. и 2019. године, већ за трећину било мање саопштења на међународним скуповима (Табела 2). Прошле године је овај број спао на 83 (Табела 1).

Скоро идентичан силазни тренд је забележен када су у питању националне научне конференције. Број објављених резултата на националним научним скуповима, у категорији М60, кретао се на следећи начин: 70 (2012), 44 (2013), 32 (2014), 33 (2015), 6 (2016), 24 (2017), 20 (2018), 16 (2019) и 2 (2020). Прошле године је, ипак, објављено 18 саопштења на домаћим конференцијама (Табела 1). Могло би се очекивати да се број саопштења на домаћим конференцијама неће повећавати због незнатног вредновања резултата ове врсте код избора за наставна и истраживачка звања, с једне, и због све учесталијег прерастања националних у интернационалне конференције, с друге стране.

Током друге кризне, 2021. године, остварен је значајан пораст цитираности радова наставника и сарадника Техничког факултета у Бору. Тиме се само наставља раније испољен тренд континуираног повећање броја цитираних радова, као и укупног броја цитата на JCR листи (Слика 3). Број цитираних радова, чији су аутори наставници и сарадници на Техничком факултету у Бору, кретао се на следећи начин: 111 радова цитираних 258 пута (2012), 112 радова цитираних 274 пута (2013), 145 радова цитирана 318 пута (2014), 157 радова цитираних 371 пут (2015), 202 рада цитирана 474 пута (2016), 221 рад цитиран 540 пута (2017), 222 рада цитирана 643 пута (2018), 281 рада цитирана 834 пута (2019) и 94 рада је цитирано 973 (2020).

У току 2021. године остварена је највећа цитираност на годишњем нивоу: 370 радова је цитирано 1382 пута. Највише радова (141), са 560 цитата, објавили су наставници и сарадници са одсека Инжењерски менаџмент, које прати Технолошко инжењерство са 102 рада и 474 остварена цитата. На одсецима Металуршко и Рударско инжењерство остварени су приближно исти резултати: 65 и 62 рада са 161 и 187 цитата, редоследно. Треба поменути да високој цитираности посебно доприносе неколико наставника који остварују на десетине, па и стотине цитата (на пример; проф, др Милан Антонијевић, проф. др. Драгиша Станујкић, проф. др Н. Штрбац, проф. др Иван Михајловић и други).

Наведени подаци потврђују чињеницу да растућа цитираност не проистиче из повећаног укупног броја радова објављених у часописима категорије М20. Постигнуту високу цитираност могуће је објаснити и повећањем удела објављених радова у најпрестижнијим часописима, категорије М21а и М21, као и кумулативним ефектом, односно протоком времена, чиме се повећавају изгледи да раније објављени радови постигну високу цитираност.

Иначе, радови у часописима категорије М21а, М21, М22 и М23, које су током 2021. године објавили запослени на Техничком факултету у Бору, припадају тардиционалним научним областима, у којима се обављају истраживања на нашем Факултету: *Metallurgy & Metallurgical Engineering; Operations Research, Productio optimization, Safety Science, Management Science, Decision Science, CSR; Mining and Mining Science; Information Technology, Machine Learning, Computer Science, Information Systems; Engineering Civil; Chemistry and Chemical Engineering, Environmental Studies, Environmental Sciences, Ecology; Mathematics, Mathematics Applied.*

Током 2021. године, на Техничком факултету у Бору штампан је приближно исти број уџбеничке литературе као и ранијих година а ситуација је идентична као и претходне године и када је у питању издавање часописа. Факулет је, у складу са дугогодишњом традицијом, наставио да издаје своја четири научна часописа:

- *Journal of Mining and Metallurgy*, *Section A: Mining* (JMM-A),
- *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (JMM-B),
- *Serbian Journal of Management* (SJM) и
- *Recycling and Sustainable Development* (RSD).

Од 2016. године Технички факултет у Бору издаје и први студентски часопис *Engineering Management*. Током 2021. године, и овај часопис је редовно публикован, према планираној динамици.

Током 2021. године Технички факултет у Бору је учествовао у организацији три научна скупа, упркос чињеници да је сама организација била отежана услед појаве пандемије Ковид 19, која је наступила на глобалном нивоу, пре термина предвиђених за реализацију планираних активности:

- 17th *International May Conference on Strategic Management* (IMCSM 2020), Бор, 28-30. мај 2021. године - ова конференција је организивана у „онлајн" формату коришћењем ZOOM платформе;
- 52nd *International October Conference on Mining and Metallurgy*, Бор, 29-30. новембар, 2021. године (конференција је организивана у „онлајн" формату коришћењем ZOOM платформе);
- 14th *International Mineral Processing and Recycling Conference* (IMPRC), Београд, 12-14- мај 2021. године - ова конференција је одржана по „хибридном" моделу, то тест, комбиновањем традиционалних метода излагања у „онлајн" формату коришћењем ZOOM платформе за учеснике, пре свега, из иностранства.

Прошле године, због проблема са пандемијом Ковид 19, изостала је традиционална конференција *Ecological Truth and Environmental Research* (EcoTER), коју Технички факултет у Бору организује у сарадњи са Заводом за заштиту здравља у Зајечару и Друштвом младих истраживача. Овај скуп ће се у 2022. години одржати у Сокобањи.

У оквиру скупа ИМКСМ 2021 организован је студентски симпозијум: 16. Студентски симпозијум о стратегијском менаџменту.

Током 2021. године, упркос пандемији и ванредном стању у нашој земљи и иностранству, настављена је сарадња са многобројним организацијама из земље и иностранства. Потписани су билатерални споразуми и уговори о пословно-техничкој сарадњи са релевантним високошколским организацијама, научним институтима и другим установама из сродних области из Србије и иностранства.

Сходно условима током 2021. године, настављене су и активности у оквиру академских мрежа у којима је ТФ Бор активан партнер: MET-NET мрежа, CESAER мрежа, Resita Network, EURAXESS мрежа, Српска национална мрежа технолошких брокера. Такође, и у околностима изазваним пандемојом, кроз међународне пројекте, студијске боравке наших истраживача у иностранству, посете страних делегација, сарадње код публикације часописа и скупова које Факултет организује, остварени су даљи значајни контакти са академским и научним институцијама, са циљем развоја

постојећих и осмишљавању нових активности у правцу будућих пројектних апликација и међународне размене студената и наставног особља.

На отворени позив ЕРАСМУС+ програма у 2021. години су пријављени нови пројекти мобилности са универзитетима из више земаља: почев од Финске, преко Мађарске, Аустрије, Грузије и Румуније, до Босне и Херцеговине. У реализацији овог програма мобилности учествоваће: (1) Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Budapest); (2) University of Eastern Finland, School of Forest Science (Joensuu); (3) Business and Technology University, Department of Business Administration - Finance (Tbilisi); (4) Transilvania University of Brasov, Faculty of Technological Engineering and Industrial Management (Brasov); (5) University of Tuzla, Faculty of Technology (Tuzla); (6) Politehnica University of Timiș oara, MMUT - Mechanical Machines, Equipment and Transportation (Timiș oara); (7) University of Leoben, Mineral Resources Engineering Department (Leoben)..

За већину наведених институција прихваћене су мобилности студената и наставника, које ће се реализвати током 2022. године, према уговорима који се припремају на нивоу Универзитета.

И током 2021. године, у периоду јануар – март, организоване су посете тима за промоцију Факултета свим средњим школама у Бору, као и бројним средњим школама у ширем региону. Промоција је реализована и путем интернета, друштвених мрежа, штампаних и електронских медија.

Акције везане за промоцију и популаризацију науке код младих настављене су током 2021. године, наравно у оквиру поштовања прописаних мера предострожности. У оквиру тога, Технички факултет у Бору је узео учешћа у манифестацији „Тимочки научни торнадо“ који је организован виртуелно, преко интернета, као и у великом броју додатних активности, организиваних махом посредством савремених информационо-комуникационих технологија, као и преко електронских и штамапних медија.

На основу свега наведеног може се закључити да су резултати у области научно-истраживачког рада и међународне сарадње на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, током 2021. године били сасвим задовољавајући. Треба имати у виду сецифичне околности и неупоредиво теже услове за сам научно-истраживачки рад услед светске здравствене кризе. Могло би се очекивати да ће 2022. година, уз јењавање здравствене кризе, донети још боље резултате научноистраживачког рада на Техничком факултету у Бору; посебно када се ради о резултатима највиших категорија.

у Бору, 14. 6. 2022. године

Подносилац извештаја

_____

проф. др Милован Вуковић

продекан за НИР и МС ТФ Бор

Прилог 1.

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НИР-А КОЈЕ СУ ОСТВАРИЛИ НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ У 2021. ГОДИНИ

Тип резултата / категорија према МПНТР	Број остварених резултата
M13 + M14	2 + 2
M21a	9
M21	18
M22	14
M23	32
M24	2
M29a	4
M29b	1
M29v	2
M31	2
M32	1
M33	73
M34	8
M36	4
M51	13
M52	5
M53	3
M55	1
M61	1
M63 + M64	5 + 13
TF10	2
TFP1	2
TFP2	1
TFP3	`14

Остварени резултати НИР-а у 2021. години

M13 - 2

1. D. Stanujkić, D. Karabasevic, G. Popovic, E. Zavadskas, M. Stanujkic: Cloud Computing Technology Selection Using a Novel Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method Based on the use of Interval-Valued and Triangular-Valued Neutrosophic Numbers, Publisher: Springer, ISBN 978-3-030-57196-2, 2021

2. S. Kalinović, J. Đoković, R. Nikolić, B. Hadzima: Calculation of Thermal Dynamic Characteristics of the Residential Buildings Living Walls, Editors: Zembaty Z., Beben D., Perkowski Z., Rak A., Bosco G., Solanki P., Publisher: Springer, Printed by Cham, ISBN 978-3-030-63878-8, pp. 105 - 115, 2021

M14 - 3

1. M. Ćirić, S. Ignjatijević, A. Fedajev, M. Panić, D. Sekulić, T. Stanišić, M. Leković, S. Arsić: "Serbia: Sharing Economy as a New Market Trend and Business Model" In The Collaborative Economy in Action: European Perspectives, Editors: Andrzej Klimczuk, Vida Česnuitytė, and Gabriela Avram, Publisher: University of Limerick, Limerick, Ireland, ISBN 9781911620303, pp. 263 - 284, 2021

2. S. Arsić, A. Fedajev: The Impact of Investment on Sustainable Competitiveness Aspects: Is There a Difference Between the Old and New EU Member States?, Editors: Ibrahim Yasar Gok (Süleyman Demirel University, Turkey & Freie Universität Berlin, Germany), Publisher: IGI Global, ISBN 9781799885016, pp. 333 - 354, 2021

3. I. Nikolić, I. Mihajlović, A. Stojanović: COST CA18213 Rural NEETs in Serbia: 2009/2019 Overview, Editors: Francisco Simões, Gabriela Neagu, Mariano Sole, Tatiana Ferreira, Vladislava Lendzhova, Alena Minns, Publisher: This document is published by COST Action CA 18213: Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion., ISBN 978-989-781-429-7, pp. 37, 2021

M21 - 18

1. Z. Štirbanović, V. Gardic, D. Stanujkić, R. Markovic, J. Sokolović, Z. Stevanović: Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection, Water Resources Management, 35, , ISSN 0920-4741, Vol. 35, pp. 3737 - 3753, 2021

2. A. Ulutaş, D. Stanujkic, D. Karabasevic, G. Popovic, E. Zavadskas: Developing of a Novel Integrated MCDM MULTIMOOSRAL Approach for Supplier Selection, Informatica, ISSN 0868-4952, Vol. 32, No. 1, pp. 145 - 161, 2021, [Impact factor (IF) 2.449/2020]

3. V. Nikolić, G. García, A. Coello-Velázquez, J. Menéndez-Aguado, M. Trumić, M. Trumić: A Review of Alternative Procedures to the Bond Ball Mill Standard Grindability Test, Metals, ISSN 2075-4701, Vol. 11, No. 7, 2021, [Impact factor (IF) 2,351/2021]

4. Ž. Tasić, M. Petrović, A. Simonović, M. Radovanović, M. Antonijević: Review of applied surface modifications of pencil graphite electrodes for paracetamol sensing, Results in Physics, ISSN 22113797, Vol. 22, 2021, [Impact factor (IF) 4.019/2019]

5. B. Rajčić, S. Petronić, K. Colić, Z. Stević, A. Petrović, Ž. Mišković, D. Milovanović: Laser Processing of Ni-Based Superalloy Surfaces Susceptible to Stress Concentration, Metals, ISSN 2075-4701, Vol. 11, 2021, [Impact factor (IF) 2.351/2022]

6. D. Stanujkić, G. Popovic, D. Karabašević, I. Meidute-Kavaliauskiene, A. Ulutaş: An Integrated Simple Weighted Sum Product Method—WISP, IEEE Transactions on Engineering Management, ISSN 0018-9391, 2021

7. A. Ulutaş, D. Stanujkić, D. Karabasevic, G. Popovic, E. Zavadskas, F. Smarandache, W. Brauers: Developing of a Novel Integrated MCDM MULTIMOOSRAL Approach for Supplier Selection, Informatica, 32(1), 145-161., ISSN 0868-4952, Vol. 32, No. 1, pp. 145 - 161, 2021

8. M. Radivojević, M. Tanasković, Z. Stević: The Adaptive Algorithm of a four Way Intersection regulated by Traffic Lights with four Phases within a Cycle, Expert Systems With Applications, Vol. 166, pp. 114073 - 114073, 2021, [Impact factor (IF) 6.954/2020]

9. Z. Virglerova, M. Panić, D. Voza, M. Veličković: Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs, Economic Research-Ekonomska Istraživanja, ISSN 1331-677X, 2021

10. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, V. Ćosović: Study of thermal properties and microstructure of the Ag–Ge alloys, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, ISSN 1388-6150, 2021, [Impact factor (IF) 4.626/2020]

11. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, M. Gorgievski, U. Stamenković: Microstructure and thermal properties of the Bi–Ag alloys, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, ISSN 1388-6150, 2021, [Impact factor (IF) 4.626/2020]

12. M. Radovanović, M. Petrović, Ž. Tasić, A. Simonović, M. Antonijević: Inhibitory effect of L-Threonine and L-Lysine and influence of surfactant on stainless steel corrosion in artificial body solution, Journal of Molecular Liquids, ISSN 0167-7322, Vol. 342, 2021, [Impact factor (IF) 6.165/2020]

13. J. Petrović, S. Alagić, S. Milić, S. Tošić, M. Bugarin: Chemometric characterization of heavy metals in soils and shoots of the two pioneer species sampled near the polluted water bodies in the

close vicinity of the copper mining and metallurgical complex in Bor (Serbia): Phytoextraction and biomonitoring contexts, Chemosphere, Vol. 262, 2021, [Impact factor (IF) 5.705/2019]

14. K. Božinović, N. Štrbac, A. Mitovski, M. Sokić, D. Minić, B. Marković, J. Stojanović: Thermal Decomposition and Kinetics of Pentlandite-Bearing Ore Oxidation in the Air Atmosphere, Metals, Vol. 11, No. 9, 2021, [Impact factor (IF) 2.487/2020]

15. A. Ulutaş, G. Popović, P. Radanov, D. Stanujkić, D. Karabašević: A new hybrid fuzzy PSI-PIPRECIA-CoCoSo MCDM based approach to solving the transportation company selection problem, Technological and Economic Development of Economy, Vol. 27, No. 5, pp. 1227 - 1249, 2021

16. A. Fedajev, M. Radulescu, A. Babucea, V. Mihajlovic, Z. Yousaf, R. Milicevic: Has COVID-19 pandemic crisis changed the EU convergence patterns?, Ekonomska istraživanja - Economic Research, ISSN 1331-677X, pp. 1 - 30, 2021, [Impact factor (IF) 3.034/2020]

17. Ž. Tasić, M. Petrović, M. Radovanović, A. Simonović, M. Antonijević: Experimental and theoretical studies of paracetamol as a copper corrosion inhibitor, Journal of Molecular Liquids, ISSN 0167-7322, Vol. 327, 2021, [Impact factor (IF) 5.065/2019]

18. D. Stanujkic, G. Popovic, D. Karabasevic, I. Meidute-Kavaliauskiene, A. Ulutaş: An Integrated Simple Weighted Sum Product Method—WISP, IEEE Transactions on Engineering Management, ISSN 0018-9391, 2021, [Impact factor (IF) 6.146 /2020]

M21a - 9

1. D. Stanujkić, D. Karabasevic, G. Popovic, F. Smarandache, E. Zavadskas, I. Meidute-Kavaliauskiene, A. Ulutaş: Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making. Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing, Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing, ISSN 1542-3980, Vol. 37, No. 1/2, pp. 151 - 167, 2021, [Impact factor (IF) 0.646 /2020]

2. J. Sokolović, D. Stanujkić, Z. Štirbanović: Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods, Minerals Engineering, ISSN 0892-6875, Vol. 173, pp. 107186, 2021, [Impact factor (IF) 4.765 /2020]

3. D. Stanujkić, D. Karabasecic, G. Popovic, P. Stanimirovic, M. Saracavic, F. Smarandache, K. Vasilios, A. Ulutaş: A New Grey Approach for Using SWARA and PIPRECIA Methods in a Group Decision-Making Environment, Mathematics, ISSN 2227-7390, Vol. 9, No. 13, pp. 1554, 2021, [Impact factor (IF) 2.258/2020]

4. V. Katsikis, P. Stanimirovic, S. Mourtas, L. Xiao, D. Karabašević, D. Stanujkić: Zeroing Neural Network with Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, ISSN 1063-6706, 2021, [Impact factor (IF) 12.029 /2020]

5. S. Šerbula, J. Milosavljević, J. Kalinović, T. Kalinović, A. Radojević, T. Apostolovski Trujic, V. Tasic: Arsenic and SO2 hotspot in South-Eastern Europe: An overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production, Science of The Total Environment, ISSN 00489697, Vol. 777, pp. 145981, 2021

6. I. Đolović, E. Malkowsky: Applications of matrix domains of triangles in the characterization of summability factors, Revista de La Real Academia de Ciencias Exactas Fisicas Y Naturales Serie A-Matematicas, ISSN 15787303, Vol. 115, No. 4, 2021, [Impact factor (IF) 2,169/2020]

7. V. Nikolić, M. Trumić: A new approach to the calculation of bond work index for finer samples, Minerals Engineering, ISSN 0892-6875, Vol. 165, 2021, [Impact factor (IF) 4,765/2021]

8. V. Katsikis, P. Stanimirovic, S. Mourtas, L. Xiao, D. karabasevic: Zeroing Neural Network with Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, ISSN 1063-6706, 2021, [Impact factor (IF) 12.029 /2020]

9. B. Ivanov, P. S. Stanimirović, B. I. Shaini, H. Ahmad, M. Wang: A Novel Value for the Parameter in the Dai-Liao-Type Conjugate Gradient Method, Journal of Function Spaces, ISSN 2314-8896, Vol. 2021, No. 2021, pp. Article ID 6693401, 2021, [Impact factor (IF) 1.896/2019]

M22 - 14

1. S. Arsić, Đ. Nikolić, M. Jevtić: An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 80, pp. 9393 - 9409, 2021, [Impact factor (IF) 2.757/2020]

2. V. Epifanić, S. Urošević, A. Dobrosavljević, G. Kokeza, N. Radivojević: Multi-criteria ranking of organizational factors affecting the learning quality outcomes in elementary education in Serbia, Journal of Business Economics and Management , ISSN 1611-1699, Vol. 22, No. 1, pp. 1 - 20, 2021, [Impact factor (IF) 2.028/2020]

3. M. Marković, M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, M. Cakić, V. Grekulović, K. Božinović: Lead Removal from Aqueous Solutions Using Bean Shells - Equilibrium, Kinetics, and Thermodynamic Studies, Revista de Chimie , ISSN 2668-8212, Vol. 72, No. 4, pp. 118 - 137, 2021, [Impact factor (IF) 1.755/2019]

4. A. Stojanović, I. Mihajlović, N. Safronova, S. Kunev: The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia, Journal of Management & Organization, Vol. 27, No. 4, pp. 809 - 829, 2021, [Impact factor (IF) 4.139/2020]

5. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović: Microstructure, Melting Behavior and Thermal Conductivity of the Sn–Zn Alloys, Thermochimica Acta, ISSN 0040-6031, Vol. 702, pp. 178978 - 178978, 2021, [Impact factor (IF) 3.115/2020]

6. V. Stefanović, A. Dobrosavljević, S. Urošević, I. Mladenović Ranisavljević: Modeling of occupational safety and health factors in production organizations and the formation of measuring scales of occupational safety climate, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, JOSE, ISSN 1080-3548 , 2021, [Impact factor (IF) 2.141/2020]

7. D. Igić, M. Vuković, S. Urošević, I. Mladenović-Ranisavljević, D. Voza: The relationship between ethical leadership, organizational commitment and Zero Accident Vision implementation in the defense industry, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol. 27, No. 4, pp. 1076 - 1086, 2021, [Impact factor (IF) 1,601/2019]

8. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, A. Đorđević, D. Minić, V. Ćosović: Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys, Solid State Sciences, ISSN 1293-2558, Vol. 119, pp. 106685 - 106685, 2021, [Impact factor (IF) 3.059/2021]

9. M. Milosavljević, M. Premović, D. Minić, D. Manasijević, A. Đorđević, M. Tomović: Thermodynamic Description of the Cu-Ge-In System: Experiment and Modeling, Journal of Phase Equilibria and Diffusion, ISSN 1547-7037, 2021, [Impact factor (IF) 1.468/2020]

10. S. Mihajlovic, M. Vlahovic, N. Vušović, N. Đorđević, M. Jovanović: Effect of delamination on physico-chemical properties of kaolin, Science of Sintering, ISSN 0350820X, Vol. 53, No. 2, pp. 253 - 266, 2021, [Impact factor (IF) 1,172/2020]

11. J. Ivaz, S. Stojadinović, D. Petrović, P. Stojković: A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries, Safety and Health at Work, ISSN 2093-7911, Vol. 12, No. 4, pp. 479 - 489, 2021, [Impact factor (IF) 2.707/2020]

12. N. Vušović, M. Vlahović, D. Kržanović: Stochastic method for prediction of subsidence due to the underground coal mining integrated with GIS, a case study in Serbia, Environmental Earth Sciences, ISSN 1866-6280 (print); 1866-6299 (web), Vol. 80, No. 2, pp. 1 - 29, 2021, [Impact factor (IF) 2.784/2020]

13. M. Vuković, D. Voza, I. Mladenović Ranisavljević, G. Babić: Multicriteria visual approach to the analysis of water quality - A case of the Tisa River Basin in Serbia, Water, ISSN 2073-4441, Vol. 13, No. 23, pp. 1 - 18, 2021, [Impact factor (IF) 3.2/2020]

14. C. Karamaşa, D. Karabaevic, D. Stanujkić, A. Kookhdan, A. Mishra, M. Ertürk: An extended single-valued neutrosophic AHP and MULTIMOORA method to evaluate the optimal training aircraft for flight training organizations, Facta Universitatis: Series Mechanical engineering, ISSN 0354-2025, 2021, [Impact factor (IF) 3.324/2020]

M23 - 32

1. A. Dobrosavljević, S. Urošević, M. Vuković, N. Štrbac: Modelling factors of influence on business process management in the organizations of the clothing industry, Industria textila, ISSN 1222-5347, Vol. 72, No. 5, pp. 477 - 484, 2021, [Impact factor (IF) 0,784 /2020]

2. D. Božić, M. Gorgievski, V. Stanković, M. Cakić, S. Dimitrijević, V. Conić: BIOSORPTION OF LEAD IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY BEECH SAWDUST AND WHEAT STRAW, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ, ISSN 1451-9372, Vol. 27, No. 1, pp. 21 - 34, 2021, [Impact factor (IF) 0.638/2020]

3. N. Đorđević, M. Vlahović, S. Martinović, S. Mihajlović, N. Vušović, M. Sokić: Investigation of the impact of mechanical activation on synthesis of the MgO-TiO2 system, Hemijska industrija, ISSN 0367-598X, 2021, [Impact factor (IF) 0.407/2019]

4. K. Božinović, D. Manasijević, L. Balanović, M. Gorgievski, U. Stamenković, M. Marković, Z. Mladenović: Study of microstructure, hardness and thermal properties of Sn-Bi alloys, Hemijska industrija, ISSN 0367-598X, Vol. 75, No. 4, pp. 227 - 237, 2021, [Impact factor (IF) 0.627/2020]

5. S. Dimitrijević, S. Alagić, S. Pavlović, B. Stanković, N. Kotur, A. Ivanović, S. Dimitrijević: Cytotoxicity of the gold complex based on mercaptotriazole – A comparison with the conventional cyanide electrolyte, Journal of the Indian Chemical Society, ISSN 0019-4522, Vol. 98, No. 11, pp. 100219, 2021, [Impact factor (IF) 0.284/2020]

6. A. Stojanović, N. Safronova, S. Arsić, I. Milošević, I. Mihajlović: The effects of CSR activities on business according to employee perception, European Review, 2021, [Impact factor (IF) 0.487/2020]

7. S. Kalinović, D. Tanikić, J. Đoković, R. Nikolić, B. Hadzima, R. Ulewicz: Optimal solution for an energy efficient construction of a ventilated façade obtained by a genetic algorithm, Energies, ISSN 1996-1073, Vol. 14, No. 11, pp. 3293 - 3307, 2021, [Impact factor (IF) 3,085/2020]

8. A. Rakić, I. Milošević, J. Filipović: Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter? , Engineering Management Journal, 2021, [Impact factor (IF) 1.67/2021]

9. D. Ilić, I. Milošević, . Ilić-Kosanović: Application of Unmanned Aircraft Systems for disaster management in the Republic of Serbia, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 30(07A/2021), pp. 9580 - 9595, 2021, [Impact factor (IF) 0.489/2021]

10. G. Popovic, D. Stanujkić, P. Momčilović, D. Karabašević, P. Brzakovic, A. Brzakovic: An Integrated SWOT - Extended PIPRECIA Model for Identifying Key Determinants of Tourism Development: The Case of Serbia, Acta Geographica Slovenica, ISSN 1581-6613, Vol. 61, No. 2, pp. 23 - 40, 2021

11. D. Stanujkić, D. Karabasevic, G. Popović, F. Smarandache, E. Zavadskas, I. Meidute-Kavaliauskiene: Multiple-criteria Decision-making Based on the Use of Single-valued Neutrosophic Sets and Similarity Measures, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ISSN 0424-267X, Vol. 55(2), 5-22, No. 2, pp. 5 - 22, 2021

12. A. Ulutaş, F. Balo, L. Sua, D. Karabasevic, D. Stanujkić, G. Popović: Selection of insulation materials with PSI-CRITIC based CoCoSo method, Revista de la construcción, ISSN 0718-915X, Vol. 20(2), 382-392., No. 2, pp. 382 - 392, 2021

13. D. Klimenta, J. Lekic, S. Arsić, D. Tasic, N. Krstic: A Novel Procedure for Quick Design of Off Grid PV Water Pumping Systems for Irrigation, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, ISSN 1392-1215, Vol. 27, No. 2, pp. 64 - 77, 2021, [Impact factor (IF) 1.128/2021]

14. A. Simonović, M. Petrović, M. Radovanović, Ž. Tasić, M. Antonijević: Inhibition of Copper Corrosion in Acid Rain Solution Using the Imidazole Derivatives, Russian Journal of Electrochemistry, ISSN 1023-1935, Vol. 57, No. 5, pp. 544 - 553, 2021, [Impact factor (IF) 1.078/2020]

15. D. karabašević, P. Radanov, D. Stanujkić, G. Popović, B. Predić: Going green: strategic evaluation of green ICT adoption in the textile industry by using bipolar fuzzy MULTIMOORA method, Industria Textila, ISSN 1222-5347, Vol. 72, No. 1, pp. 3 - 10, 2021

16. R. Remeikiene, L. Gaspareniene, A. Fedajev, M. Szarucki, M. Djekic, J. Razumienė: Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation, Energies, ISSN 1996-1073, Vol. 14, No. 14, pp. 4209, 2021, [Impact factor (IF) 3.004/2020]

17. A. Fedajev, M. Radulescu, A. Babucea, V. Mihajlovic: Real Convergence in EU: Is There a Difference Between the Effects of the Pandemic and the Global Economic Crisis?, Politicka Ekonomie, ISSN 0032-3233, Vol. 69, No. 5, pp. 571 - 594, 2021, [Impact factor (IF) 0.319/2020]

18. V. Mihajlovic, A. Fedajev: Okun's Law (A) Symmetry in SEE Countries: Evidence from Nonlinear ARDL Model, Romanian Journal of Economic Forecasting, ISSN 1582-6163, Vol. 24, No. 3, pp. 140 - 157, 2021, [Impact factor (IF) 0.831/2020]

19. A. Krstić, Đ. Nikolić, M. Papić: A hybrid multi-output approach to optimisation of PVC pipe quality characteristics, Revista Internacional de Metodos Numericos Para Calculo Y Diseno En Ingenieria, ISSN 0213-1315, Vol. 37, No. 3, pp. 32, 2021, [Impact factor (IF) 0.513/2020]

20. A. Dobrosavljević, S. Urošević: Research of the Influence of CSR Dimensions Integration in Business Processes on the Reduction of the Employee Turnover in Apparel Industry Organizations Using AHP and TOPSIS Methods, EMJ - Engineering Management Journal, ISSN 1042-9247, 2021, [Impact factor (IF) 2.070/2020]

21. S. Stojadinović, D. Petrović, J. Ivaz, P. Stojković: A Neuro-numeric Approach for Flyrock Prediction and Safe Distances Definition, Mining, Metallurgy & Exploration, ISSN 2524-3470 , Vol. 38, No. 6, pp. 2453 - 2466, 2021, [Impact factor (IF) 1,413/2020]

22. D. Stanujkić, D. Karabašević, G. Popović, D. Pamučar, Ž. Stvević, E. Zavadskas, F. Smarandache: A Single-Valued Neutrosophic Extension of the EDAS Method, Axioms, Vol. 10, No. 4, pp. 245, 2021

23. D. Stanujkić, D. Karabašević, G. Popović, P. Stanimirović, F. Smarandache, M. Saracevic, V. Katsikis: An Innovative Grey Approach for Group Multi-Criteria Decision Analysis Based on the Median of Ratings by Using Python., Axioms, Vol. 10, No. 2, pp. 124, 2021

24. I. Đolović: Compact Matrix Operators Between Some Cesaro Weighted Sequence Spaces, BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, ISSN 10186301, 2021, [Impact factor (IF) 0,644/2020]

25. Z. Stević, M. Stević, I. Radovanović, P. Stolić, M. Milešević, M. Marjanović, M. Radivojević, S. Petronić: Computer-controlled voltage/current source and response monitoring system for electrochemical investigations, International Journal of Electrochemical Science, Vol. 16, 2021, [Impact factor (IF) 1.765/2020]

26. M. Radovanović: DETERMINATION OF THE MAIN PARAMETERS OF SEMI-LEVEL INDUCED CAVING METHOD WITH LATERAL LOADING, Journal of Mining Sciences, ISSN 1062-7391, Vol. 57, No. 1, pp. 76 - 85, 2021, [Impact factor (IF) 0.456/2021]

27. D. Kocev, H. Lakzian, V. Rakočević: Ćirić's and Fisher's quasi-contractions in the framework of wt-distance, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2 , 2021

28. S. Dimović, I. Jelić, M. Šljivić-Ivanović, Z. Štirbanović, V. Gardić, R. Marković, A. Savić, D. Zakić: Application of Copper Mining Waste in Radionuclide and Heavy Metal Immobilization, Clean – Soil, Air, Water, ISSN 1863-0650, pp. 202000419, 2021, [Impact factor (IF) 1.770/2020]

29. D. Stanujkić, D. Karabašević, G. Popović, E. Zavadskas, M. Saračević, P. Stanimirović, A. Ulutas, V. N. Katsikis, I. Meidute-Kavaliauskiene: Comparative Analysis of the Simple WISP and Some Prominent MCDM Methods: A Python Approach., Axioms, Vol. 10, pp. 347, 2021

30. J. Petrović, S. Mladenović, A. Ivanović, I. Marković, S. Ivanov: Correlation of hardness of aluminum composites obtained by stir casting technology and the size and weight fraction of reinforcing Al2O3 particles [Korelisanje uticaja veličine i sadržaja ojačavajućih čestica Al2O3 na tvrdoću kompozita sa aluminijumskom matricom dobijenih metodom vrtložnog livenja], Hemijska Industrija, ISSN 0367–598X, Vol. 75, No. 4, pp. 195 - 204, 2021, [Impact factor (IF) 0.627/2020]

31. V. Stanković, M. Gorgievski, D. Božić, G. Bogdanović: Mine waters purification by biosorption coupled with green energy production from wood and straw biomass, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, ISSN 1451-9372, 2021, [Impact factor (IF) 0.638/2020]

32. D. Stanujkić, D. Karabasevic, G. Popovic, C. Sava: Simplified Pivot Pairwise Relative Criteria Importance Assessment (PIPRECIA-S) method , Romanian Journal of Economic Forecasting, ISSN 1582-6163, Vol. 12, No. 4, pp. 141 - 154, 2021

M24 - 2

1. A. Fedajev, R. Milicevic, M. Cvetkovic, V. Cogoljevic: Business operations of entrepreneurial stores in the field of agriculture in the Republic of Serbia in the period 2015-2019, Economics of Agriculture, ISSN 0352-3462, Vol. 68, No. 2, pp. 547 - 563, 2021

2. T. Rajić, A. Rakić, I. Milošević: Modelling health care customer satisfaction: Evidence from Serbia, Serbian Journal of Management, Vol. 16, No. 1, pp. 125 - 145, 2021

M29a - 4

1. S. Urošević: Economics and Culture, Economics and Culture, ISSN 2256-0173, Vol. 18, No. 1-2, 2021

2. L. Balanović: Editor-in-Chief, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, ISSN 1450-5339, Vol. 57, No. 1-3, pp. 1 - 447, 2021, [Impact factor (IF) 1.382/2020]

3. D. Tanikić: Advances in Manufacturing Science and Technology, The Journal of Committee of Mechanical Engineering of Polish Academy Of Sciences, 2021

4. S. Urošević: Annals of The Universuty of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Annals of The Universuty of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, ISSN 1843 – 813X, Vol. 22, No. 1-2, 2021

M29b - 1

1. S. Urošević: Tekstilna industrija-Glavni i odgovorni urednik nacionalnog časopisa, Tekstilna industrija, ISSN 0040-2389, Vol. 79, No. 1-4, 2021

M29v - 2

1. G. Bogdanović, J. Sokolović, S. Stojadinović, P. Stojković, K. Balanović: Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, 2021

2. S. Urošević: Uređivanje nacionalnog časopisa BizInfo (Blace), BizInfo (Blace), ISSN 2217-2769, Vol. 12, No. 1-2, 2021

M31 - 2

1. S. Arsić, Đ. Nikolić, I. Milošević, M. Gajić, I. Jovanović: The role of advanced digital technologies on e-commerce sales during (COVID-19) pandemic time, 19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking (MEB), Budampest, Hungary, 18.06.2021 - 19.06.2021

2. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović: STRUCTURAL AND THERMAL PROPERTIES OF THE Sn–Zn ALLOYS, 19th INTERNATIONAL FOUNDRYMEN CONFERENCE, Humans - Valuable Resource for Foundry Industry Development, Split, Croatia, ISBN: 978-953-7082-39-0, 16.06.2021 - 18.06.2021, pp. 75 - 92

M32 - 1

1. V. Grekulović, N. Štrbac, A. Mitovski: Rosemary extract as an ecological inhibitor of copper corrosion in chloride medium, International Scientific Conference „The imact of the COVID-19 pandemic on the economy and the environment in the era of the fourth industrial revolution", Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-89061-14-7, 22.04.2021 - 24.04.2021, pp. 49 - 50

M33 - 73

1. I. Jovanović, S. Arsić, D. Bogdanović, N. Milijić: IMPACT OF THE COVID-19 GLOBAL PANDEMIC ON COPPER PRICE INSTABILITY, International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 186 - 194

2. D. Bogdanović, I. Jovanović: Optimizacija funkcionisanja rudarskih kompanija tokom COVID-19 pandemije, XLVIII International Symposium on Operational Research, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača, Serbia, 20.09.2021 - 23.09.2021, pp. 553 - 558

3. M. Gorgievski, N. Štrbac, D. Božić, V. Stanković, V. Grekulović, M. Marković: Adsorption of copper ions from aqueous solutions using sunflower heads as an adsorbent, METALLIC AND NONMETALLIC MATERIALS production – properties – application, 13th Scientific - Research Symposium with International Participation, Zenica, Bosnia and Herzegovina, 27.05.2021 - 27.05.2021, pp. 228 - 235

4. A. Fedajev, S. Arsić: ANALYSIS OF FINANCIAL MANAGEMENT PRACTICES DURING THE COVID-19 PANDEMIC CRISIS IN SEE ECONOMIES: THE EVIDENCE FROM THE WORLD BANK'S ENTERPRISE SURVEYS, International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 288 - 297

5. K. Balanović, M. Trumić, M. Trumić: Experimental study on the grinding rate constant of quartz in a ball mill, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 50 - 55

6. N. Dragović, S. Urošević, M. Vuković: Analiza mineralnih voda za piće u Sijarinskoj banji, 42. Međunarodna konferenciju, Vodovod i kanalizacija 21 , Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-80067-47-6, 12.10.2021 - 15.10.2021, pp. 74 - 79

7. N. Dragović, S. Urošević, M. Vuković: Impact of renewable energy resources on textile Industry, IV International Conference "Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry", , Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-900426-3-0, 16.09.2021 - 17.09.2021, pp. 92 - 99

8. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović, D. Minić, M. Premović: STUDY OF MICROSTRUCTURE AND THERMAL CONDUCTIVITY OF THE Ag–Bi–Sn ALLOYS, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2021, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 31 - 34

9. M. Radovanović, A. Simonović, M. Petrović, Ž. Tasić, V. Nedelkovski, M. Antonijević: L-LYSINE AS CORROSION INHIBITOR OF STAINLESS STEEL IN RINGER'S SOLUTION, 52nd INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE ON MINING AND METALLURGY , Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 129 - 132

10. M. Milosavljević, M. Premović, D. Minić, D. Manasijević, A. Đorđević, M. Kolarević: Experimental and thermodynamic study of isothermal sections at 600 °C and 400 °C of ternary Bi-Cu-Ge system, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2021, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 165 - 168

11. M. Panić, A. Fedajev: THE COMPARATIVE ANALYSIS OF HEALTH SAFETY ACROSS SEE COUNTRIES IN PANDEMIC CONDITIONS USING THE GHS INDEX, XVII International May Conference on Strategic Management - IMCSM21, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 278 - 287

12. G. Kokeza, S. Josipović, S. Urošević: Primena koncepta cirkularne ekonomije - šansa za razvoj tekstilne industrije, IV International scientific conference Contemporary tends and inovations in the textile industry, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-900426-3-0, 16.09.2021 - 17.11.2021, pp. 175 - 185

13. M. Gajić, M. Jevtić, J. Radosavljević, S. Arsić, D. Klimenta: PHASOR PARTICLE SWARM OPTIMIZATION FOR SOLVING PROBLEM OF PRICING IN ELECTRICITY MARKET, International Scientific Conference "UNITECH 2021" – Gabrovo, Gabrovo, Bulgaria, ISBN: 1313-230X, 19.11.2021 - 20.11.2021, pp. I-257 - I-262

14. D. Dimitrijević, S. Urošević, J. Nešić: Possibilities and guidelines for the development of the Serbian textile industry, IV International Conference "Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry", Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-900426-3-0, 16.09.2021 - 17.11.2021, pp. 273 - 283

15. S. Arsić, M. Gajić: INDUSTRY 4.0: ASSESSING THE LEVEL OF ADVANCED DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE EU COUNTRIES USING INTEGRATED ENTROPY–TOPSIS METHODS, International Scientific Conference "UNITECH 2021" – Gabrovo, Gabrovo, Bulgaria, ISBN: 1313-230X, 19.11.2021 - 20.11.2021, pp. II-133 - II-138

16. B. Stojčetović, Đ. Nikolić, M. Mišić: Multicriteria assessment of free zones in Vojvodina, International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 419 - 425

17. D. Medić, S. Milić, S. Alagić, S. Dimitrijević, S. Đorđievski, M. Nujkić, A. Papludis: INFLUENCE OF pH VALUE OF LEACH SOLUTIONS ON EFFICIENCY OF ELECTROLYTIC DEPOSITION OF COBALT, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 160 - 165

18. I. Ilić, J. Sokolović, M. Trumić, Z. Štirbanović: Comparative results of copper flotation from slag before and after the process of magnetic concentration, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 153 - 156

19. D. Tanikić, A. Amelio: Classification of the Laptop's Extremely Low frequency Magnetic Field with Alternating Current and Battery, 20th International SymposiumINFOTEH-JAHORINA, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-1-7281-8229-2, 17.03.2021 - 19.03.2021

20. G. Bogdanović, M. Trumić, Z. Stevanović: VALORIZATION OF COPPER FROM LOW-GRADE ORE BY LEACHING: INFLUENCE OF SULPHURIC ACID CONCENTRATION, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference , Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2019, pp. 142 - 148

21. V. Stefanović, S. Urošević, I. Mladenović Ranisavljević, D. Igić: Safety systems and safety procedures as influential factor of the occupational safety climate in organizations with a predominantly female labor force., IV International Scientific Conference "Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry", Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-900426-3-0, 16.09.2021 - 17.09.2021, pp. 238 - 248

22. M. Gorgievski, M. Marković, D. Božić, V. Stanković, N. Štrbac, V. Grekulović, M. Zdravković: Adsorption isotherms for copper ions adsorption onto walnut shells, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 109 - 112

23. M. Trumić, M. Trumić, G. Bogdanović, L. Andrić: INFLUENCE OF GRAIN DENSITY AND SHAPE ON THE SCREENING RATE CONSTANT VALUE, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference , Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 61 - 66

24. A. Dobrosavljević, S. Urošević: Analysis of the impact of the specificities of textile and clothing industry on processes in relation with suppliers and consumers, IV International Conference "Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry", Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-900426-3-0, 16.09.2021 - 17.09.2021, pp. 375 - 378

25. D. Stojanović, I. Jovanović: Analysis and prediction of price instability on the metals market: the case of covid-19 pandemic, Zaječar, Serbia, ISBN: 978-86-7747-641-0, 20.10.2021 - 23.10.2021, pp. 98 - 105

26. D. Medić, S. Milić, S. Alagić, M. Nujkić, S. Đorđievski, A. Papludis: OPTIMIZATION OF CATHODIC MATERIAL LEACHING PROCESS IN ACID-SULPHATE SOLUTION, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 137 - 140

27. D. Bogdanović, I. Jovanović, S. Arsić: Multicriteria analysis of social responsibility factors in mining projects, Responsible and Resilient Project Management, Beograd, Serbia, 09.09.2021 - 11.09.2021, pp. In press

28. G. Popović, D. Karabašević, D. Stanujkić: Multiple-Criteria Framework for Cloud Service Selection, Niš, Serbia, 15.11.2021 - 16.11.2021

29. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, A. Mitovski, K. Božinović, M. Zdravković: pH and conductivity change during the rinsing and adsorption of copper ions onto walnut shells, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 113 - 116

30. Z. Stević, M. Stević, I. Radovanović, P. Stolić, M. Radivojević, S. Petronić: PC and LabVIEW based voltage and current source for electrochemical investigations, XXII International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2021, Odesa, Ukraine, ISBN: ISSN 2308-8060, 24.05.2021 - 28.05.2021, pp. 46 - 49

31. P. Stolić, Z. Stević, M. Stević, I. Radovanović, M. Radivojević, S. Petronić: Personal data protection: challenges of the COVID-19 pandemic, XXII International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2021, Odesa, Ukraine, ISBN: ISSN 2308-8060, 24.05.2021 - 28.05.2021, pp. 24 - 27

32. A. Ulutaş, A. Topal, D. Karabašević, D. Stanujkić, G. Popović, F. Smarandache: Prioritization of Logistics Risks with Plithogenic PIPRECIA Method, Istanbul, Turkey, ISBN: 2367-3370, 24.08.2021 - 26.08.2021, pp. 663 - 670

33. A. Stojić, D. Tanikić: Buka, uticaj na životnu sredinu, kontrola i mogućnost njenog smanjenja, 9. Međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-85535-09-3, 15.10.2021 - 15.10.2021, pp. 147 - 152

34. P. Stolić, Z. Stević, A. Milosavljević: The use of modern traffic solutions in the field of renewable electrical power sources, 9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-85535-09-3, 15.10.2021 - 15.10.2021, pp. 209 - 216

35. A. Papludis, M. Nujkić, S. Milić, D. Medić, S. Alagić, S. Stanković: INFLUENCE OF METALLURGICAL ACTIVITIES ON THE CONTENT OF MANGANESE, STRONTIUM AND CHROME IN CHICORY, XIV International MINERAL PROCESSING and RECYCLING CONFERENCE, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 430 - 435

36. P. Stolić, J. Ivaz, D. Petrović, Z. Stević: Advantages of Mining Engineering Curriculum Realization Using Solutions Based on Free Software, The 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 221 - 224

37. S. Miletić, D. Bogdanović, E. Požega: Impact of extraordinary security measures to employees during the pandemic Covid-19, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 15 - 18

38. V. Trifunović, L. Avramović, R. Jonović, S. Milić, S. Đorđievski, M. Jonović: HYDROMETALLURGICAL TREATMENT OF ELECTIRIC ARC FURNACE DUST IN AIM OF ZINC SEPARATION, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 209 - 212

39. A. Jevtić, J. Veljković, D. Riznić: Značaj formiranja zajednice Otvoreni Balkan za spoljnotrgovinsku razmenu Republike Srbije, V Međunarodna naučna konferencija "Regionalni razvoj i prekogranična saradnja", Pirot, Serbia, ISBN: 978-86-900497-4-5, 04.12.2021 - 04.12.2021, pp. 403 - 418

40. S. Šerbula, J. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović: UNPRECEDENTED COPPER SMELTING ACTIVITY IN THE VERY CENTRE OF BOR - POOR AIR QUALITY, International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 394 - 399

41. J. Milosavljević, S. Šerbula, J. Kalinović, A. Radojević, T. Kalinović, B. Spalović: SPECIFIC SOIL ENZYME ACTIVITIES AND ENZYME-BASED SOIL QUALITY INDICES IN THE LONG-TERM POLLUTED ANTHROPOGENIC ECOSYSTEM, International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 406 - 411

42. S. Miletić, D. Bogdanović, M. Ignjatović, Z. Stanojević Šimšić, A. Kostov: Procena razvoja digitalne tehnologije u rudarskim kompanijama/Evaluation of digital technology development in mining companies, 12th Symposium with international participation "MINING 2021", Sustainable development in minig and energy, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-80420-24-0, 01.06.2021 - 04.06.2021, pp. 52 - 62

43. M. Vuković, N. Štrbac, N. Dragović: Neophodnost analize posledica po životnu sredinu tokom usvajanja i implementacije primene obnovljivih izvora energije, Međunarodna DQM konferencija: Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, ICDQM-2021, Prijevor, Serbia, ISBN: 978-86-86355-45-4, 24.06.2021 - 25.06.2021, pp. 363 - 369

44. J. Kalinović, S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović: ASSESSMENT OF THE SOIL CONTAMINATION LEVEL IN BOR AND ITS SURROUNDINGS (SERBIA) BASED ON DIFFERENT POLLUTION INDICES, International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 418 - 423

45. V. Tasić, M. Cocić, B. Radović, T. Apostolovski-Trujić: Chemical composition of particulate matter in the indoor air at the Technical faculty in Bor (Serbia), IOC 2021, Bor, Serbia, 29.11.2021 - 30.12.2021

46. A. Stojanović, I. Mihajlović, I. Nikolić: Analysis of factors influencing NEETs rates, International May Conference on Strategic Management (IMCSM21), Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 361 - 371

47. V. Grekulović, A. Mitovski, M. Rajčić Vujasinović, N. Štrbac, M. Zdravković, M. Gorgievski, M. Marković: Electrochemical behavior of copper in chloride medium in the presence of walnut shell macerate, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 117 - 120

48. A. Radojević, S. Šerbula, J. Kalinović, J. Milosavljević, T. Kalinović: ASSESSMENT OF METAL(LOID) POLLUTION IN THE URBAN–INDUSTRIAL, TOURIST AND TRAFFIC ZONES OF BOR, USING COMMON HAZEL, International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 412 - 417

49. E. Požega, D. Simonović, S. Marjanović, M. Jovanović, Z. Stanojević Šimšić, S. Krstić, M. Mikić: Thermoelectric materials and their contribution to providing cleaner energy, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 447 - 451

50. E. Požega, D. Simonović, S. Marjanović, M. Jovanović, L. Gomidželović, M. Mitrović, Z. Stanojević Šimšić: PART I: WHAT MAKES A GOOD THERMOELECTRIC, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 23 - 26

51. D. Voza, M. Vuković, M. Veličković: ANALYSIS OF IMPACT OF COVID- 19 PANDEMIC ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS , INTERNATIONAL MAY CONFERENCE ON STRATEGIC MANAGEMENT - IMCSM21, Online, Serbia, ISBN: ISSN 2620-0597 , 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 353 - 360

52. E. Požega, D. Simonović, S. Marjanović, M. Jovanović, L. Gomidželović, M. Mitrović, S. Miletić: PART II: WHAT MAKES A GOOD THERMOELECTRIC, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 27 - 30

53. D. Stanojević, P. Đorđević, S. Urošević, L. Knežević, I. Rašković: RESEARCH IN THE FIELD OF APPLICATION OF PROCESS APPROACH FOR IDENTIFICATION OF IMPROVEMENTS IN PERFORMING OF AFTERSALE PHASE OF CAR DEALERSHIPS, International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 393 - 411

54. M. Mitrović, D. Gusković, S. Marjanović, B. Trumić, E. Požega, U. Stamenković, J. Petrović: Obtaining multilayer copper strips by ARB (accumulative roll bonding) rolling process, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 141 - 144

55. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, D. Božić, V. Stanković, V. Grekulović, M. Zdravković: Kinetic study of copper ions biosorption onto barley straw, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 148 - 153

56. S. Marjanović, D. Gusković, M. Mitrović, E. Požega, B. Trumić, U. Stamenković: INFLUENCE OF COLD ROLLING AND ANNEALING ON HARDNESS OF BIMETALLIC STRIP Cu – Al, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 229 - 232

57. Z. Štirbanović, D. Stanujkić, J. Sokolović: SELECTION OF ENERGY SOURCE FOR HOUSEHOLD HEATING BY APPLICATION OF THE CoCoSo METHOD, 9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-85535-09-3, 15.10.2021 - 15.12.2021, pp. 281 - 286

58. J. Bošnjaković, V. Pavićević, V. Radojević, J. Sokolović: Arsenic removal from water by adsorption – a short review, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 381 - 387

59. Z. Štirbanović, Z. Trkulja, S. Vasković, S. Popović, J. Milutinović: THE AWARENESS OF IMPORTANCE OF RECYCLING AMONG HIGH SCHOOL AND UNIVERSITY STUDENTS IN BOR, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 471 - 476

60. J. Sokolović, S. Mitić, I. Ilić: A comparison of separation efficiency of raw and waste coals in a coal separation plant in the anthracite coal mine "Vrska Cuka", , XIV International Mineral Processing and Recycling Conference - IMPRC 2021, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 202 - 207

61. D. Marilović, M. Trumić, M. Trumić, L. Andrić: The influence of calcium ions on deinking flotation recovery under diferent conditions, International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 133 - 136

62. M. Panić, Ž. Živković: GLOBAL HEALTH SECURITY (GHS) INDEX MODEL EXTENSION AND ASSESSMENT OF THE WESTERN BALKAN COUNTRIES POSITION, 16th Annual International Conference on European Integration – AICEI2021, Post-pandemic sustainability in Europe, Skopje, Macedonia, ISBN: 978-608-4607-50-2, 16.09.2021 -

63. A. Jevtić, D. Riznić, G. Milovanović: "New H2H marketing paradigm in response to the great crisis of trust", International May Conference on Strategic Management (IMCSM21), Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 342 - 352

64. V. Nikolić, M. Trumić, J. Menéndez-Aguado: Determination of Bond work index in non-standard mills, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 43 - 49

65. N. Magdalinović, Z. Štirbanović, D. Stanujkić, J. Sokolović: Selection of copper-pyrite flotation circuit design by applying the preference selection index method, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference - IMPRC 2021, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 136 - 141

66. A. Jevtić, G. Milovanović, D. Riznić: "Supply chain redesign during the COVID-19 crisis", International Scientific Conference - Emerging trends in global and national economy, Niš, Serbia, 14.10.2021 - 14.10.2021

67. M. Panić, Ž. Živković: IMPACT ASSESSMENT OF THE UNIVERSITY EDUCATION QUALITY, SCIENCE, ECONOMIC DEVELOPMENT, AND SOCIAL RELATIONS ON THE GLOBAL INNOVATION INDEX (GII) USING MULTIPLE LINEAR REGRESSION ANALYSIS (MLRA) AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (ANNs), XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 42 - 55

68. S. Miletić, D. Bogdanović, E. Požega: Analiza uspeha vanrednih mera bezbednosti proglašenih u toku pandemije Covid-19, 11th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, ISBN: 978-86-7747-641-0, 23.10.2021 - 23.10.2021, pp. 116 - 120

69. Ž. Tasić, A. Simonović, M. Petrović, M. Radovanović, M. Antonijević: Investigation of theobromine using a pencil graphite electrode, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 400 - 405

70. D. Marilović, M. Trumić: Effect of sodium dodecyl sulfate in deinking flotation, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 298 - 303

71. Ž. Živković, M. Panić: HEALTH SECURITY ASSESSMENT BASED ON GLOBAL HEALTH SECURITY (GHS) INDEX WITH REFERENCE TO THE POSITION OF THE WESTERN BALKANS COUNTRIES, Седми стручен симпозиум – Менаџментот и современите практики – Успешни практики во време на пандемија и идни менаџерски предизвици, Skopje, Macedonia, ISBN: 978-608-4690-24-5, 07.05.2021 - , pp. 43 - 53

72. I. Milošević, A. Rakić, A. Stojanović, S. Arsić, A. Milićević: Ranking of the Sector of SMEs According to Different Types of Innovation, 19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking , Budapest, Hungary, 18.06.2021 - 19.06.2021

73. S. Arsić, I. Jovanović, I. Milošević, M. Gajić, A. Stojanović: Application of E-Business in the Countries of Southeast Europe during the Covid Pandemic, International May Conference on Strategic Management (IMCSM21), Bor, Serbia, 28.05.2021 - 30.05.2019

M34 - 8

1. A. Kovačević, S. Ivanov, U. Stamenković: Influence of heat treatment on the microstructure and hardness of the EN AW-7075 aluminium alloy, 7th INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE ON TECHNICAL SCIENCES ISC 2021, Book of abstracts, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-120-1, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 1 - 1

2. A. Dobrosavljević, S. Urošević: Perceptions of importance of development of specific skills in small and medium-sized enterprises of the clothing industry, V International Scientific-Practical Conference in Textile and Fashion, KyivTex&Fashion, Kyiv, Ukraine, ISBN: 978-617-7506-86-6, 21.10.2021 - 21.10.2021, pp. 38 - 39

3. N. Dragović, S. Urošević: Using a renewable energy resources in the clothing industry, V International Scientific-Practical Conference in Textile and Fashion, KyivTex&Fashion, Kyiv, Ukraine, ISBN: 978-617-7506-86-6, 21.10.2021 - 21.10.2021, pp. 47 - 48

4. M. Vuković, N. Štrbac, N. Dragović, A. Vuković: The importance of social acceptance of renewable energy resources for the realization of sustainable development goals in the pandemic period, The impact of the Covid-19 pandemic on the economy and the environment in the era of the fourth industrial revolution, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-89061-14-7, 22.04.2021 - 24.04.2021, pp. 208 - 208

5. D. Kocev, V. Rakočević, H. Lakzian: Ćirić's quasi-contraction in the context of w and wt-distance , IWNAA 2021, Niš, Serbia, 13.10.2021 - 16.10.2021, pp. 1 - 58

6. A. Vuković, M. Vuković, S. Urošević, D. Riznić: "RAILWAY TRANSPORTATION AND DEVELOPMENT OF ECOTOURISM IN REPUBLIC OF SERBIA", THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE ECONOMY AND THE ENVIRONMENT IN THE ERA OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-14-7, 22.04.2021 - 23.04.2021, pp. 162 - 163

7. M. Vuković, N. Štrbac, D. Voza, A. Vuković: Analysis of media coverage on the environment in daily newspapers in the period of Covid-19 pandemic, The impact of the Covid-19 pandemic on the economy and the enviornment in the era of the fourth industrial revolution, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-89061-14-7, 22.04.2021 - 24.04.2021, pp. 204 - 205

8. A. Vuković, D. Riznić, A. Jevtić: "The impact of the COVID-19 pandemic on economic development", The impact of the COVID-19 pandemic on the economy and the environment in the era of the fourth industrial revolution, Beograd, Serbia, 22.04.2021 - 24.04.2021, pp. 87 - 88

M36 - 4

1. S. Urošević: Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog naučnog skupa-Contemporary Trends And Innovations In the Textile Industry“ , IV International scientific conference Contemporary trends and inovation in the textile industry, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-900426-3-0, 16.09.2021 - 17.09.2021, pp. 1 - 530

2. Z. Stević: Proceedings of the IX International Conference on Renewable Electrical Power Sources, 2021

3. J. Sokolović, M. Trumić: Proceedings of XIV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2021, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 1 - 514

4. S. Stojadinović, D. Petrović: Proceedings, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.12.2021

M51 - 13

1. M. Vuković, D. Voza, A. Vuković, I. Mladenoviž-Ranisavljević: Analiza medijskih sadržaja o životnoj sredini u dnevnoj štampi u Republici Srbiji u vreme pandemije Covid-19, Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol. 28, No. 104, pp. 658 - 664, 2021

2. A. Mitovski, V. Grekulović, N. Štrbac, S. Milutinović Jovanović, K. Božinović, M. Zdravković: Antimicrobial properties of copper and its alloys through the prism of the current SARS CoV-2 pandemic, Zaštita materijala, ISSN 0351-9465, Vol. 62, No. 4, 2021

3. D. Bogdanović, S. Miletić: Impact of Covid-19 on use of non-renewable natural resources, Podzemni radovi (Underground mining engineering), ISSN 0354-2904, Vol. 39, pp. 1 - 9, 2021

4. D. Kržanović, R. Rajković, N. Vušović, M. Jovanović: Selection of the optimal contour of the open pit in mining the lead and zinc ore deposit with the increased mercury content, MINING AND METALLURGY INSTITUTE BOR, ISSN : 2334-8836, Vol. No. 1-2, pp. 35 - 42, 2021

5. A. Vuković, M. Vuković, S. Urošević, D. Riznić: "Železnički saobraćaj i razvoj ekoturizma u Republici Srbiji" , ECOLOGICA-Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, ISSN 0354 – 3285, Vol. 28, No. 102, pp. 293 - 301, 2021

6. M. Vuković, S. Urošević, I. Mladenović-Ranisavljević: Savremeno poslovno komuniciranje sa stanovišta menadžmenta, BizInfo (Blace), ISSN 2217-2769, Vol. 12, No. 2, pp. 49 - 65, 2021

7. V. Stanković, D. Božić, M. Gorgievski, G. Bogdanović, M. Zikić: ACID MINE DRAINAGES FROM COPPER MINES IN THE SOUTHEAST SERBIA – LOCAL PROBLEM WITH AN

INTERNATIONAL IMPACT, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN 1450-5959, Vol. 57, No. 1, pp. 33 - 42, 2021

8. A. Vuković, D. Riznić, A. Jevtić: "Uticaj pandemije KOVID-19 na ekonomski razvoj" , ECOLOGICA - Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, ISSN 0354 – 3285, Vol. 28, No. 104, pp. 565 - 573, 2021

9. W. Xia, W. He, J. Sokolović: Effect of pyrolysis temperature on desulfurization performance of high organic sulfur low rank coal, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN 1450-5959, Vol. 57, No. 1, pp. 27 - 32, 2021

10. G. Stojanović, D. Bogdanović: Suppliers ranking in production systems by fuzzy topsis method, Case study: underground coal mines Resavica-Serbia, UNDERGROUND MINING ENGINEERING, ISSN 0354-2904, Vol. 38, pp. 27 - 45, 2021

11. S. Miletić, D. Bogdanović, M. Ignjatović, Z. Stanojević Šimšić, A. Kostov: Analysis of the digital technology impact in the mining and metallurgical companies, ournal Mining and Metallurgy Institute Bor, ISSN 2406-1395 , No. 1-2, pp. 43 - 54, 2021

12. V. Grekulović, N. Štrbac, A. Mitovski: Rosemary extract as an ecological inhibitor of copper corrosion in chloride medium, Ecologica, ISSN 0354 – 3285, Vol. 28, No. 102, pp. 309 - 314, 2021

13. M. Vuković, N. Štrbac, N. Dragović, A. Vuković: Značaj socijalne prihvaćenosti obnovljivih izvora energije za realizaciju ciljeva održivog razvoja u periodu pandemije, Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol. 28, No. 103, pp. 395 - 402, 2021

M52 - 5

1. D. Stojanović, I. Jovanović: COVID-19 pandemic and commodity market instability: Evidence from the London metal stock exchange, Business economics, ISSN 1820-6859, Vol. XXVIII, No. 1, pp. 1 - 19, 2021

2. S. Miletić, D. Bogdanović, M. Ignjatović, Z. Stanojević Šimšić, A. Kostov: Uticaj digitalne tehnologije na organizacione promene u rudarsko-metaluškim kompanijama u Srbiji, Bakar, ISSN 0351-0212 , Vol. 46, No. 1, pp. 37 - 44, 2021

3. M. Vuković, S. Urošević, I. Mladenović Ranisavljević: Upravljanje komunikacijama u kriznim situacijama u preduzećima tekstilne i odevne industrije, Tekstilna industrija, ISSN 0040-2389, Vol. 69, No. 3, pp. 10 - 17, 2021

4. M. Stojanović, I. Svrkota, D. Šabaz, P. Stojković: Analiza uticaja eksploatacije ležišta Čukaru Peki podetažnom metodom otkopavanja na površinu terena, Bakar, ISSN 0351-0212, Vol. 46, No. 1, pp. 1 - 12, 2021

5. M. Vuković, A. Vuković, I. Mladenović Ranisavljević, S. Urošević: Analiza odnosa između korporativnog identiteta, imidža i reputacije preduzeća, Tehnika, ISSN 0040-2176 , Vol. 76 , No. 4, pp. 499 - 505, 2021

M53 - 3

1. Ž. Živković, M. Panić: Extension of the Basic Global Health Security (GHS) Index – Health System Security Indicator, Trendovi u poslovanju, ISSN 2334-816X, Vol. 17, No. 1, pp. 9 - 15, 2021

2. D. Stanujkić, D. Karabašević, G. Popović: Ranking alternatives using PIPRECIA method: A case of hotels'website evaluation, Journal of process management and new technologies, 9(3-4), 62-68., Vol. 9, No. 3-4, pp. 62 - 68, 2021

3. M. Vuković, A. Mitić, A. Vuković: Analiza svojstava države kao aktera međunarodnih odnosa, Glasnik za društvene nauke, Vol. 13, No. 13, pp. 40 - 53, 2021

M54 - 1

1. M. Vuković, A. Vuković: Klasični pristupi i savremeni teorijski modeli u razmatranju klasno/slojne nejednakosti u društvu, Horizonti menadžmenta, ISSN 2812/7153, Vol. 1, No. 1, pp. 19 - 45, 2021

M61 - 1

1. E. Požega, D. Simonović, S. Marjanović, M. Jovanović, S. Krstić, M. Mikić: Rast kristala Bi10.17Sb30.72Zr0.35Te58.28Se0.48 Bridžman postupkom, RUDARSTVO 2021, 12. simpozijum sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-80420-24-0, 01.06.2021 - 04.06.2021, pp. 69 - 74

M63 - 5

1. M. Gajić, M. Jevtić, J. Radosavljević, S. Arsić, D. Klimenta: Rešavanje problema ekonomične raspodele snaga generatora primenom fazorske optimizacije roja čestica, 65th National Conference on Electronics, Telecommunication, Computing, Automatic Control and Nuclear Engineering, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-86-7466-894-8, 08.09.2021 - 10.09.2021, pp. 655 - 660

2. B. Maksimović, J. Sokolović, B. Stakić, D. Ćirić: Zaštita voda u rudniku antracita „Vrška Čuka" Avramica, ŠESTI NAUČNO-STRUČNI SKUP SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM POLITEHNIKA, Belgrade, Serbia, 10.12.2021 - 10.12.2021

3. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, D. Minić, A. Djordjević: Study of thermal properties and microstructure of the Sn-Ag alloys, 13th Scientific/Research Symposium with International Participation „Metallic and Nonmetallic

Materials, Zenica, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 2566-4344, 27.05.2021 - 27.05.2021, pp. 134 - 142

4. Z. Štirbanović, N. Kračunović, J. Sokolović: EFIKASNOST RADA AUTOMATSKOG UZORKIVAČA PRI UZORKOVANJU OTPADNIH KABLOVA, 6. Naučno-stručni skup "Politehnika", Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-7498-087-3, 10.12.2021 - 10.12.2021, pp. 265 - 270

5. Ž. Živković, M. Panić: TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF SCIENCE AND EDUCATION IN THE WESTERN BALKANS COUNTRIES IN THE SECOND DECADE OF THE XXI CENTURY, V Nacionalna naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem "Trendovi u poslovanju 2021", Kruševac, Serbia, ISBN: 978-86-7566-057-6, 25.10.2021 - , pp. 347 - 356

M64 - 13

1. J. Petrović, S. Mladenović, I. Marković, U. Stamenković, M. Nedeljković, M. Mitrović: Hardness and distribution of reinforcing particles of aluminum composites obtained by stir casting method, Deveti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 35 - 36

2. K. Božinović, D. Manasijević, L. Balanović, M. Gorgievski, U. Stamenković, M. Marković, A. Mitovski: Characterization of lead-free alloys from the Sn-Bi system , Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 45 - 46

3. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović: Microstructure and thermal properties of the Sn-Zn Alloys, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 19 - 20

4. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, V. Ćosović: Structural and thermal properties of the Ag-Ge alloys, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 21 - 22

5. M. Mitrović, S. Marjanović, S. Mladenović, E. Požega, U. Stamenković, J. Petrović, M. Nedeljković: Quality analysis of castings obtained by easily melted models, 10. Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86- 81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 37 - 38

6. I. Marković, L. Balanović, D. Manasijević, U. Stamenković, J. Petrović, M. Mitrović: Microstructure of AlSi7Cu3Mg alloy for automotive cylinder heads, 10. Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86- 81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 23 - 24

7. M. Mitrović, D. Gusković, S. Marjanović, I. Marković, B. Trumić, E. Požega, J. Petrović: Influence of thermomechanical processing parameters on tensile strength of cast copper wire, 10. Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86- 81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 39 - 40

8. L. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, K. Božinović, D. Milkić: Thermal properties of selected alloys in ternary Sn-Bi-In system, 10. Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Afghanistan, ISBN: 978-86- 81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 47 - 49

9. U. Stamenković, I. Marković, D. Manasijević, M. Gorgievski, L. Balanović, K. Božinović, A. Kovačević: Influence of different heat treatments on the mechanical, physical and microstructural properties of the EN AW-7075 aluminum alloy, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 31 - 32

10. M. Nedeljković, S. Mladenović, J. Petrović, M. Mitrović: Surface tension as a substantial phenomenon in the industry, theoretical considerations and examination methods, Deveti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 41 - 42

11. A. Mitovski, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković, M. Gorgievski, M. Marković: Thermodynamic modelling of metal sulfides roasting process using Predominance Area Diagrams, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 43 - 44

12. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, M. Stajić, M. Momčilović: The influence of tempering temperature on mechanical and structural properties of C45 carbon steel, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 29 - 30

13. M. Gorgievski, M. Marković, D. Božić, V. Stanković, N. Štrbac, D. Manasijević, V. Grekulović, K. Božinović: Kinetic and thermodynamic studies of Pb2+ biosorption onto bean shells, Deseti simpozijum o Termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 25 - 28

TF10 - 2

1. I. Marković, S. Ivanov: Fizička metalurgija 2 – praktikum, Editors: Milan Trumić, predsednik Komisije za izdavačku delatnost, Publisher: Univerzitet u Beogradu Tehnički fakultet u Boru, Printed by Tercija, Bor, ISBN 978-86-6305-116-4, pp. 107, 2021

2. I. Milošević, Ž. Živković: Strategijski menadžment, Editors: Milan Trumić, Publisher: Tehnički fakultetu u Boru, Printed by Fidelio, Beograd, ISBN 978-86-6305-118-8, pp. 419, 2021

TFP1 - 2

1. I. Mihajlović, I. Milošević, D. Voza, S. Arsić: Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia, 2021

2. R. Pantović, S. Stojadinović: Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region (RIS-CuRE), 2021

TFP2 - 1

1. P. Stojković: Usavršavanje tehnologija eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne i radne sredine u RTB Bor Grupa, 2021

TFP3 - 14

1. V. Milić, D. Petrović, J. Ivaz, J. Petrović, V. Ćurčin: Tehnička kontrola Tehničkog rudarskog projekta izrade ventilacionog okna NVO-2 u borskoj Jami-ležištu rude bakra "Borska Reka", 2021

2. R. Pantović, P. Stojković, M. Stajić: Elaborat o izvođenju miniranja na platou za izgradnju priključnog razvodnog postrojenja (PRP) 110 kV Veliki Krivelj 2 u blizini flotacije Veliki Krivelj (investitor: Serbia Zijin Copper Doo Bor), 2021

3. R. Pantović, N. Vušović, S. Stojadinović, P. Stojković: Elaborat o izvođenju miniranja na izradi useka novog tunela za devijaciju Kriveljske reke (Ugovor br. VII/4-895, investitor: Serbia Zijin Copper Doo Bor), 2021

4. S. Stojadinović, R. Pantović, D. Petrović: Projekat seizmičkog monitoringa miniranja na izradi ventilacionog okna VO3 rudnika bakra i zlata Čukaru Peki, 2021

5. S. Stojadinović, R. Pantović, D. Petrović: Tehnička kontrola: Tehnički rudarski projekat otkopavanja rude bakra na površinskom kopu Severni Revir Rudnika bakra Majdanpek , 2021

6. R. Pantović, S. Stojadinović, N. Vušović, P. Stojković, M. Radovanović, M. Stajić, M. Voza: Elaborat o nultom stanju stambenih i građevinskih objekata u zoni mogućeg seizmičkog uticaja miniranja pri izradi tri okna u rudniku Jama Bor (Ugovor br. VII/4-483/2, od dana 26. 05. 2021. godine, investitor: Serbia Zijin Copper Doo Bor), 2021

7. V. Milić, D. Petrović, J. Ivaz, J. Petrović, V. Ćurčin: Tehnička kontrola Tehničkog rudarskog projekta izrade ventilacionog okna NVO-3 u borskoj Jami-ležištu rude bakra "Borska Reka", 2021

8. V. Milić, D. Petrović, J. Ivaz: Tehnička kontrola Tehničkog rudarskog projekta izrade prve faze izvoznog niskopa u borskoj Jami-ležištu rude bakra "Borska Reka", 2021

9. M. Žikić, S. Stojadinović, D. Petrović, D. Tanikić, B. Živković, J. Ivaz, P. Stojković, M. Radovanović: Tehnički rudarski projekat prevoza i ljudi postojećim transporterom sa gumenom

trakom u glavnom transportnom hodniku od K-21 m do K-235 m u Jami Bor (Ugovor br. VII/4-1349/7, od dana 16. 11. 2020. godine, investitor: Serbia Zijin Copper Doo Bor), 2021

10. V. Milić, D. Petrović, J. Ivaz, J. Petrović, V. Ćurčin: Tehnička kontrola Tehničkog rudarskog projekta izrade ventilacionog okna NVO-1 u borskoj Jami-ležištu rude bakra "Borska Reka", 2021

11. V. Milić, D. Petrović, J. Ivaz, J. Petrović, V. Ćurčin: Tehnička kontrola Tehničkog rudarskog projekta izrade servisnog okna NSO u borskoj Jami-ležištu rude bakra "Borska Reka", 2021

12. R. Pantović, S. Stojadinović, P. Stojković, J. Ivaz: Mesečni izveštaji o analizi rezultata monitoringa seizmičkih efekata pri izvođenju miniranja na izradi tri okna u rudniku Jama Bor (Ugovor br. VII/4-483/2, od dana 26. 05. 2021. godine, investitor: Serbia Zijin Copper Doo Bor), 2021

13. S. Stojadinović, R. Pantović, D. Petrović: Tehnička kontrola: Tehnički rudarski projekat otkopavanja rude bakra u ležištu Veliki Krivelj u periodu od 2021-2025. godine, 2021

14. D. Petrović, V. Milić, M. Žikić, S. Stojadinović, R. Pantović, J. Ivaz, D. Pešić, D. Jovanović: Tehnička kontrola Tehničkog rudarskog projekta izrade ventilacionog okna VO-3 ležišta bakra i zlata "Čukaru Peki", 2021

Прилог 2.

ПРЕГЛЕД ЦИТИРАНОСТИ ИСТРАЖИВАЧА СА ТФ У БОРУ У 2021. ГОДИНИ.

Цитираност је у овом извештаја приказана за сваки одсек понаособ, почев од рударског и металушрког инжењерства, преко технолошког инжењерства, до инжењерског менаџмента; прилози 2.1, 2.2, 2.3 и 2.4, редоследно.

Прилог 2.1. Цитираност радова истраживача са одскека Рударско инжењерство

1. Nikolić, V., Trumić, M. A new approach to the calculation of bond work index for finer samples (2021) Minerals Engineering, vol. 165.
2021-1) Ciribeni, V., Menéndez-Aguado, J.M., Bertero, R., Tello, A., Avellá, E., Paez, M., Coello-Velázquez, A.L. Unveiling the link between the third law of comminution and the grinding kinetics behaviour of several ores (2021) Metals, 11 (7).
2021-2) García, G.G., Oliva, J., Guasch, E., Anticoi, H., Coello-Velázquez, A.L., Menéndez-Aguado, J.M. Variability study of bond work index and grindability index on various critical metal ores (2021) Metals, 11 (6).

2. Todorović D., Trumić M., Andrić L., Milošević V., Trumić M. A quick method for bond work index approximate value determination (2017) Physicochemical Problems of Mineral Processing, vol. 53 (1), 321-332.
2021-3) Bilen, C. Limestone grindability in terms of HGI and a new approach for the understanding of grinding energy (2021) Powder Technology, 392, pp. 1-13.

2021-4) Chitalov, L.S., Lvov, V.V. Comparative assessment of the bond ball mill work index tests [СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ИНДЕКСА ШАРОВОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ БОНДА] (2021) Mining Informational and Analytical Bulletin, 2021 (1), pp. 130-145.

3. Magdalinović N., Trumić M., Trumić G., Magdalinović S., Trumić M. Determination of the Bond work index on samples of non-standard size (2012) International Journal of Mineral Processing, vol. 114-117, 58-55.
2021-5) García, G.G., Coello-Velázquez, A.L., Pérez, B.F., Menéndez-Aguado, J.M. Variability of the ball mill bond's standard test in a ta ore due to the lack of standardization (2021) Metals, 11 (10).
2021-6) Perez, S., Vargas, J., Mellado, M., Quevedo Caro, R., Jarufe, J., Hurtado Cruz, J.P., Muñoz Lagos, A.P., Jara Muñoz, P.P. Comparison of statistical versus stochastic models for work index determination in quartz-marble mixtures (2021) Mining Science, 28, pp. 127-140.

4. Andrić L., Aćimović-Pavlović Z., Trumić M., Prstić A., Tanasković Z. Specific characteristics of coating glazes based on basalt (2012) Materials and Design, vol. 39, 9-13.
2021-7) Sarıışık, G. Research on engineering properties of heat-treated volcanic rocks (2021) Arabian Journal of Geosciences, 14 (1).

5. Trumić M., Magdalinović N., New model of screening kinetics (2011) Minerals Engineering, vol. 24 (1), 42-49.
2021-8) Feng, X., Gong, Z., Wang, L., Yu, Y., Liu, T., Song, L. Behavior of maize particle penetrating a sieve hole based on the particle centroid in an air-screen cleaning unit (2021) Powder Technology, 385, pp. 501-516.
2021-9) Zhao, Z., Jin, M., Qin, F., Yang, S.X. A novel neural network approach to modeling particles distribution on vibrating screen (2021) Powder Technology, 382, pp. 254-261.

6. Rajčić B., Petronić S., Čolić K., Stević Z., Petrović A., Mišković Ž., Milovanović D. Laser processing of ni-based superalloy surfaces susceptible to stress concentration (2021) Metals, vol. 11 (5).
2021-10) Murzin, S.P. Laser irradiation for enhancing mass transfer in the solid phase of metallic materials (2021) Metals, 11 (9).

7. Radivojević M., Tanasković M., Stević Z. The adaptive algorithm of a four way intersection regulated by traffic lights with four phases within a cycle (2021) Expert Systems with Applications, vol. 166
2021-11) Wang, J., Lv, W., Jiang, Y., Qin, S., Li, J. A multi-agent based cellular automata model for intersection traffic control simulation (2021) Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 584.
2021-12) Zou, Y., Liu, R., Li, Y., Ma, Y., Wang, G. Signal adaptive cooperative control of two adjacent traffic intersections using a two-stage algorithm (2021) Expert Systems with Applications, 174.
2021-13) Jafari, S., Shahbazi, Z., Byun, Y.-C. Improving the performance of single-intersection urban traffic networks based on a model predictive controller (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (10).
2021-14) Elsagheer Mohamed, S.A., Alshalfan, K.A. Intelligent Traffic Management System Based on the Internet of Vehicles (IoV) (2021) Journal of Advanced Transportation, 2021.

8. Majstorovic M., Mrsevic D., Duric B., Milesevic M., Stevic Z., Despotovic Z.V., Implementation of MPPT Methods with SEPIC Converter (2020) 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2020 -Proceedings
2021-15) Akalp, O., Ozbay, H., Efe, S.B. Design and analysis of high-efficient driver model for led luminaires (2021) Light and Engineering, 29 (2), pp. 96-106.

9. Mijailović D.M., Vukčević M.M., Stević Z.M., Kalijadis A.M., Stojanović D.B., Panić V.V., Uskoković P.S. Supercapacitive performances of activated highly microporous natural carbon macrofibers (2017) Journal of the Electrochemical Society, vol. 164 (6).
2021-16) Kanjana, K., Harding, P., Kwamman, T., Kingkam, W., Chutimasakul, T. Biomass-derived activated carbons with extremely narrow pore size distribution via eco-friendly synthesis for supercapacitor application (2021) Biomass and Bioenergy, 153
2021-17) Li, D., Zhao, L., Cao, X., Xiao, Z., Nan, H., Qiu, H. Nickel-catalyzed formation of mesoporous carbon structure promoted capacitive performance of exhausted biochar (2021) Chemical Engineering Journal, 406
2021-18) Toprakçi, H.A.K., Çetİn, M.Ş., Toprakçi, O. FABRICATION OF CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITES FROM TURKISH HEMP-DERIVED CARBON FIBERS AND THERMOPLASTIC ELASTOMERS [TÜRK KENEVİRİNDEN ÜRETİLEN KARBON LİFLERİ VE TERMOPLASTİK ELASTOMERLERDEN İLETKEN POLİMER KOMPOZİT ÜRETİMİ] (2021) Tekstil ve Muhendis, 28 (121), pp. 32-38.

10. Pavlović M., Dojčinović M., Martinović S., Vlahović M., Stević Z., Volkov Husović T. Non destructive monitoring of cavitation erosion of cordierite based coatings (2016) Composites Part B: Engineering, Vol. 97, 84-91.
2021-19) Vuksanović, M.M., Gajić-Kvaščev, M., Husović, T.V., Heinemann, R.J. Advanced damage resistance monitoring procedure on the composite materials' surface-exposed to cavitation testing (2021) Wear, 474-475.

11. Dimitrijević S.B., Rajčić-Vujasinović M.M., Trifunović D.D., Trumić B.T., Stević Z.M., Dimitrijević S.P. Microhardness of decorative gold coatings obtained from gold complex based on mercaptotriazole: Comparison with cyanide (2016) International Journal of Materials Research, vol. 107 (7), 624-630.
2021-20) Dimitrijević, S.B., Alagić, S., Pavlović, S., Stanković, B., Kotur, N., Ivanović, A., Dimitrijević, S.P. Cytotoxicity of the gold complex based on mercaptotriazole – A comparison with the conventional cyanide electrolyte (2021) Journal of the Indian Chemical Society, 98 (11).

12. Stević Z., Rajčić-Vujasinović M., Mijailović D., Bondarenko O. System for characterization of supercapacitors (2016) International Conference on Electronics and Information, EIT-2016 Conference Proceedings
2021-21) Ferreira, P.A., Saud, H.S., Salles, L.P. Portable system for automatic acquisition of electrical signals for supercapacitor characterization (2021) INSCIT 2021 - 5th International Symposium on Instrumentation Systems, Circuits and Transducers.
2021-22) Saifulin, R., Pajchrowski, T., Breido, I. A buffer power source based on a supercapacitor for starting an induction motor under load (2021) Energies, 14 (16).

13. Požega E., Ivanov S., Stević Z., Karanović L., Tomanec R., Gomidželović L., Kostov A., Identification and characterization of single crystal Bi2Te3-xSex alloy (2015) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), vol. 25 (10), 3279-3285.

2021-23) Shtern, M., Rogachev, M., Shtern, Y., Gromov, D., Kozlov, A., Karavaev, I. Thin-film contact systems for thermocouples operating in a wide temperature range (2021) Journal of Alloys and Compounds, 852.
2021-24) Bhuiyan, M.R.A., Mamur, H., Dilmaç, Ö.F. A review on performance evaluation of bi2te3-based and some other thermoelectric nanostructured materials (2021) Current Nanoscience, 17 (3), pp. 423-446.

14. Stević Z., Rajčić-Vujasinović M., Bugarinović S., Dekanski A., Construction and characterisation of double layer capacitors (2010) Acta Physica Polonica A, vol. 117 (1), 228-233.
2021-25) Liu, H., He, W., Wang, X., Lan, Z., Xu, H. Rapid thermal sulfurization of tantalum film with enhanced specific capacitance (2021) Acta Physica Polonica A, 139 (6), pp. 642-648.
2021-26) Lu, C., Chen, X. Recent progress in energy storage and conversion of flexible symmetric transducers (2021) Journal of Materials Chemistry A, 9 (2), pp. 753-781.

15. Stević Z., Vujasinović M.R., Radunović M. Estimation of parameters obtained by electrochemical impedance spectroscopy on systems containing high capacities (2009) Sensors, vol. 9 (9), 7365-7373.
2021-27) Chaibi, S., Zabat, M., Hadjersi, T., Abaidia, S.E., Zine, N., Yaakoubi, N., Errachid, A. An estimate of a frequency characterizing the electrochemical stability of a gold electrode modified by MHDA thiol in different ways (2021) Croatica Chemica Acta, 94 (1).

16. Stević Z., Rajčič-Vujasinović M. Chalcocite as a potential material for supercapacitors (2006) Journal of Power Sources, vol. 160 (2), 1511-1517.
2021-28) Liu, H., Wang, X., Zhou, B., Wang, S., Liao, L. Research Progress on Minerals Application in Electrochemical Energy Storage [矿物在电化学储能领域的应用研究进展] (2021) Kuei Suan Jen Hsueh Pao/Journal of the Chinese Ceramic Society, 49 (10), pp. 2130-2143.
2021-29) Anichini, C., Czepa, W., Aliprandi, A., Consolaro, V.G., Ersen, O., Ciesielski, A., Samorì, P. Synthesis and characterization of ultralong copper sulfide nanowires and their electrical properties (2021) Journal of Materials Chemistry C, 9 (36), pp. 12133-12140.
2021-30) Bulakhe, R.N., Alfantazi, A., Rok Lee, Y., Lee, M., Shim, J.-J. Chemically synthesized copper sulfide nanoflakes on reduced graphene oxide for asymmetric supercapacitors (2021) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 101, pp. 423-429.
2021-31) Bagwade, P.P., Malavekar, D.B., Ghogare, T.T., Ubale, S.B., Mane, V.J., Bulakhe, R.N., In, I., Lokhande, C.D. A high performance flexible solid-state asymmetric supercapacitor based on composite of reduced graphene oxide@dysprosium sulfide nanosheets and manganese oxide nanospheres (2021) Journal of Alloys and Compounds, 859.
2021-32) Majumdar, D. Recent progress in copper sulfide based nanomaterials for high energy supercapacitor applications (2021) Journal of Electroanalytical Chemistry, 880.

17. Terzić A., Stojanović J., Andrić L., Miličić L., Radojević Z. Performances of vermiculite and perlite based thermal insulation lightweight concretes (2020) Science of Sintering, vol. 52 (2), 149-162.
2021-33) Koksal, F., Nazlı, T., Benli, A., Gencel, O., Kaplan, G. The effects of cement type and expanded vermiculite powder on the thermo- mechanical characteristics and durability of lightweight mortars at high temperature and RSM modelling (2021) Case Studies in Construction Materials, 15.
2021-34) Przychodzień, P., Katzer, J. Properties of structural lightweight aggregate concrete based on sintered fly ash and modified with exfoliated vermiculite (2021) Materials, 14 (20).

18. Terzić A., Pezo L., Miličić L., Mijatović N., Radojević Z., Radulović D., Andrić L. Thermal and mechanical behavior of composite mortars containing natural sorptive clays and fly ash (2019) Science of Sintering, vol. 51 (1), 39-56.
2021-35) Dehnavi, A., Rajabi, M., Bavarsiha, F. The effect of temperature, time of curing and na2o/sio2 molar ratio on mechanical and chemical properties of geopolymer cement (2021) Metallurgical and Materials Engineering, 27 (2), pp. 213-226.

19. Pavlovic M., Dojcinovic M., Prokic-Cvetkovic R., Andric L., Ceganjac Z., Trumbulovic L. Cavitation wear of basalt-based glass ceramic (2019) Materials, vol. 12 (9).
2021-36) de Lima, L.F., Perottoni, C.A., Zorzi, J.E., Cruz, R.C.D. Effect of iron on the microstructure of basalt glass-ceramics obtained by the petrurgic method (2021) International Journal of Applied Ceramic Technology, 18 (6), pp. 1950-1959.

20. Terzić A., Pezo L., Mijatović N., Stojanović J., Kragović M., Miličić L., Andrić L. The effect of alternations in mineral additives (zeolite, bentonite, fly ash) on physico-chemical behavior of Portland cement based binders (2018) Construction and Building Materials, vol. 180, 199-210.
2021-37) Marvila, M.T., De Azevedo, A.R.G., De Matos, P.R., Monteiro, S.N., Vieira, C.M.F. Materials for production of high and ultra-high performance concrete: Review and perspective of possible novel materials (2021) Materials, 14 (15).
2021-38) Andrade, C., Martínez-serrano, A., Sanjuán, M.Á., Tenorio Ríos, J.A. Reduced carbonation, sulfate and chloride ingress due to the substitution of cement by 10% non-precalcined bentonite (2021) Materials, 14 (5).
2021-39) Peng, L., Chen, B., Pan, Y. Evaluation and comparison of bentonite surface fractal dimension and prediction of swelling deformation: Synchrotron radiation SAXS and N2-adsorption isotherms method (2021) Construction and Building Materials, 269.
2021-40) Hashimoto, T., Takai, K., Nguyen, H.V.Q., Nomura, M., Ishihara, A. Analysis of Thermal Behavior of Crystalline Minerals in Bituminous Coal Samples under Air and Argon Atmospheres (2021) ACS Omega, 6 (2), pp. 1197-1204.
2021-41) Niu, X., Han, Y., Feng, G., Cui, J. Effect of the Physicochemical Structure of Mudstone on Readsorption Behavior of Water (2021) Energy and Fuels, 35 (1), pp. 386-396.
2021-42) Shoshin, E.A., Strokova, V.V., Ye, Z. Comparative assessment of effectiveness of calcium silicate dispersions produced using sucrose and lactose as components of composite cement binder (2021) Materials Science Forum, 1017 MSF, pp. 11-20.

21. Pezo M., Pezo L., Jovanović A.P., Terzić A., Andrić L., Lončar B., Kojić P. Discrete element model of particle transport and premixing action in modified screw conveyors (2018) Powder Technology, vol. 336, 255-264.
2021-43) Lian, G., Zhong, W., Liu, X. DEM study on the mixed feeding process of coal and cylindroid biomass particles in a screw feeder (2021) Advanced Powder Technology, 32 (7), pp. 2543-2554.
2021-44) Yuan, Q., Xu, L., Niu, C., Ma, S., Yan, C., Zhao, S., Liu, F., Wang, K. Development of soil-fertilizer mixing layered backfiller for organic fertilizer deep applicator in orchard [果园有机肥深施机土肥混合分层回填装置研制] (2021) Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 37 (5), pp. 11-19.
2021-45) Marczuk, A., Sysuev, V., Aleshkin, A., Savinykh, P., Turubanov, N., Tomporowski, A. Theoretical studies of the interaction between screw surface and material in the mixer (2021) Materials, 14 (4), art. no. 962, pp. 1-29.

2021-46) Gao, K., Zhang, X., Sun, L., Zeng, Q., Liu, Z. Loading performance of a novel shearer drum applied to thin coal seams (2021) Energies, 14 (2).
2021-47) Gao, X., Cui, T., Zhou, Z., Yu, Y., Xu, Y., Zhang, D., Song, W. DEM study of particle motion in novel high-speed seed metering device (2021) Advanced Powder Technology.

22. Terzić A., Radulović D., Pezo L., Andrić L., Miličić L., Stojanović J., Grigorova I. The effect of mechano-chemical activation and surface treatment of limestone filler on the properties of construction composites (2017) Composites Part B: Engineering, vol. 117, 61-73.
2021-48) Qu, L., Wang, Q., Mao, J., Xu, S., Zhang, H., Shi, Z., Li, X. Study of anti-chlorine corrosion of anion exchange resin based superhydrophobic cement mortar in chloride salt environment (2021) Construction and Building Materials, 313.
2021-49) Li, X., Wang, Q., Lei, L., Shi, Z., Zhang, M. Amphiphobic concrete with good oil stain resistance and anti-corrosion properties used in marine environment (2021) Construction and Building Materials, 299.
2021-50) Đolić, M., Karanac, M., Radovanović, D., Umićević, A., Kapidžić, A., Veličković, Z., Marinković, A., Kamberović Closing the loop: As(V) adsorption onto goethite impregnated coal-combustion fly ash as integral building materials (2021) Journal of Cleaner Production, 303.
2021-51) Vuksanović, M.M., Gajić-Kvaščev, M., Husović, T.V., Heinemann, R.J. Advanced damage resistance monitoring procedure on the composite materials' surface-exposed to cavitation testing (2021) Wear, 474-475.

23. Terzić A., Pezo L., Andrić L., Pavlović V.B., Mitić V.V. Optimization of bentonite clay mechano-chemical activation using artificial neural network modeling (2017) Ceramics International, vol. 43 (2), 2549-2562.
2021-52) Georgopoulos, G., Badogiannis, E., Tsivilis, S., Perraki, M. Thermally and mechanically treated Greek palygorskite clay as a pozzolanic material (2021) Applied Clay Science, 215.
2021-53) Pálková, H., Barlog, M., Madejová, J., Hronský, V., Petra, L., Šimon, E., Billik, P., Zimowska, M. Structural changes in smectites subjected to mechanochemical activation: The effect of the occupancy of the octahedral sites (2021) Applied Clay Science, 213.
2021-54) Liu, R., Li, S., Otitoju, T.A., Wang, S., Zhang, A., Zhang, L. Exfoliation of montmorillonite using a simple and low-cost heating/gasifying method (2021) Applied Nanoscience (Switzerland), 11 (4), pp. 1427-1436.
2021-55) Yu, J., Wang, Y., Dai, Z., Yang, F., Fallahpour, A., Nasiri-Tabrizi, B. Structural features modeling of substituted hydroxyapatite nanopowders as bone fillers via machine learning (2021) Ceramics International, 47 (7), pp. 9034-9047.
2021-56) Aprianti, N., Faizal, M., Said, M., Nasir, S. CATALYTIC GASIFICATION of OIL PALM EMPTY FRUIT BUNCH by USING INDONESIAN BENTONITE AS the CATALYST (2021) Journal of Applied Engineering Science, 19 (2), pp. 334-343.

24. Terzić A., Pezo L., Andrić L. Chemometric assessment of mechano-chemically activated zeolites for application in the construction composites (2017) Composites Part B: Engineering, vol. 109, 30-44.
2021-57) Morante-Carballo, F., Montalván-Burbano, N., Carrión-Mero, P., Espinoza-Santos, N. Cation exchange of natural zeolites: Worldwide research (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (14).
2021-58) Vuksanović, M.M., Gajić-Kvaščev, M., Husović, T.V., Heinemann, R.J. Advanced damage resistance monitoring procedure on the composite materials' surface-exposed to cavitation testing (2021) Wear, 474-475.

25. Terzić A., Pezo L., Andrić L., Mitić V.V. Analytical modeling of activation procedure applied in α-alumina thermo-mechanical synthesis (2015) Ceramics International, vol. 41 (9), 11908-11917.
2021-59) de Lara Andrade, J., de Oliveira, A.G., Rodrigues, L.S., Companhoni, M.V.P., Nakamura, C.V., Lima, S.M., da Cunha Andrade, L.H., Cótica, L.F., Hechenleitner, A.A.W., Pineda, E.A.G., de Oliveira, D.M.F. Al2O3 nanoparticle polymorphs: effects of Zn2+ doping on the structural, optical and cytotoxic properties (2021) Bulletin of Materials Science, 44 (1).

26. Terzić A., Pezo L., Andrić L., Arsenović M. Effects of mechanical activation on the parameters of talc quality for ceramics production - Chemometric approach (2015) Composites Part B: Engineering, vol. 79, 660-666.
2021-60) Wei, G., Yang, Y., Li, Y., Zhang, L., Li, Z., Mo, R. Improving the catalytic activity of bentonite-based bismuth ferrites composite via mechanical activation for photo-Fenton process (2021) Materials Chemistry and Physics, 260.
2021-61) Valášková, M., Blahůšková, V., Martaus, A., Študentová, S., Vallová, S., Tokarský, J. Effect of talc in mixtures with fly ash on sintering crystalline phases and porosity of mullite-cordierite ceramics (2021) Minerals, 11 (2).

27. Andrić L., Terzić A., Aćimović-Pavlović Z., Pavlović L., Petrov M. Comparative kinetic study of mechanical activation process of mica and talc for industrial application (2014) Composites Part B: Engineering, vol. 59, 181-190.
2021-62) Pálková, H., Barlog, M., Madejová, J., Hronský, V., Petra, L., Šimon, E., Billik, P., Zimowska, M. Structural changes in smectites subjected to mechanochemical activation: The effect of the occupancy of the octahedral sites (2021) Applied Clay Science, 213.
2021-63) Dokmai, V., Sinthiptharakoon, K., Phuthong, W., Pavarajarn, V. Anisotropic robustness of talc particles after surface modifications probed by atomic force microscopy force spectroscopy (2021) Particuology, 58, pp. 308-315.
2021-64) Shamsuddin, M.R., Asikin-Mijan, N., Saiman, M.I., Marliza, T.S., Yarmo, M.A., Taufiq-Yap, Y.H. Evaluation of NiO/TALC Catalytic performance in carbon dioxide reforming of methane (2021) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 122, pp. 106-117.

28. Terzić A., Andrić L., Mitić V. Mechanically activated coal ash as refractory bauxite shotcrete microfiller: Thermal interactions mechanism investigation (2014) Ceramics International, vol. 40 (8 Part A), 12055-12065.
2021-65) Deepasree, S., Raguraman, V., Anuradha, R. Experimental study on fly-ash aggregate as a lightweight filler in a structural element (2021) Materials Research Proceedings, 19, pp. 166-174.

29. Aćimović Z., Terzić A., Andrić L., Pavlović L., Pavlović M. Synthesizing a new type of mullite lining (2013) Materiali in Tehnologije, vol. 47 (6), 777-780.
2021-66) Ma, J., Wen, N., Wang, R., Wang, J., Zhang, X., Li, J., Chen, Y. Effect of mullite film layers on the high-temperature oxidation resistance of AISI 304 stainless steel (2021) Coatings, 11 (8).

30. Aćimović-Pavlović Z., Andrić L., Milošević V., Milićević S., Refractory coating based on cordierite for application in new evaporate pattern casting process (2011) Ceramics International, vol. 37 (1), 99-104.
2021-67) Krishnan, M., Manikandan, R., Thenmuhil, D. Effect of zircon surface coating on alumina grog and its influences on the properties of low-cement castables (2021) International Journal of Applied Ceramic Technology.

31. Acimovic Z., Pavlovic L., Trumbulovic L., Andric L., Stamatovic M. Synthesis and characterization of the cordierite ceramics from nonstandard raw materials for application in foundry (2003) Materials Letters, vol. 57 (18), 2651-2656.
2021-68) Araújo, P.A.S., Andrade, R.M., Araújo, A.J.M., Raimundo, R.A., Grilo, J.P.F., Dutra, R.P.S., Macedo, D.A., Nascimento, R.M. Cordierite-based ceramics with coffee husk ash addition: I –microstructure and physical properties (2021) Journal of Materials Research and Technology, 15, pp. 2471-2483.
2021-69) Yuan, L., Liu, Z., Tian, C., Han, L., Wen, T., Yu, J., Hou, X., Zhu, Q. Synthesis and characterization of mullite-ZrO2 porous fibrous ceramic for highly efficient oil-water separation (2021) Ceramics International, 47 (16), pp. 22709-22716.
2021-70) Paramasivam, K., Vijay Anand, M., Sambathkumar, M. Investigation of optimum process parameter of lost foam casting of A356/SiC metal matrix composite (2021) Materials Today: Proceedings, 47, pp. 4801-4806.

32. Bogdanović G.D., Petrović S., Sokić M., Antonijević M.M., Chalcopyrite leaching in acid media: A review (2020) Metallurgical and Materials Engineering, vol. 26 (2), 177-198.
2021-71) Toro, N., Moraga, C., Torres, D., Saldaña, M., Pérez, K., Gálvez, E. Leaching chalcocite in chloride media—A review (2021) Minerals, 11 (11).
2021-72) Toro, N., Ghorbani, Y., Turan, M.D., Robles, P., Gálvez, E. Gangues and clays minerals as rate-limiting factors in copper heap leaching: A review (2021) Metals, 11 (10).
2021-73) Hu, J., Zi, F., Tian, G. Extraction of copper from chalcopyrite with potassium dichromate in 1-ethyl-3-methylimidazolium hydrogen sulfate ionic liquid aqueous solution (2021) Minerals Engineering, 172.

33. Petrović S.J., Bogdanović G.D., Antonijević M.M., Leaching of chalcopyrite with hydrogen peroxide in hydrochloric acid solution (2018) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), vol. 28 (7), 1444-1455.
2021-74) Vind, J., Tamm, K. Review of the extraction of key metallic values from black shales in relation to their geological and mineralogical properties (2021) Minerals Engineering, 174.
2021-75) Hu, J., Zi, F., Tian, G. Extraction of copper from chalcopyrite with potassium dichromate in 1-ethyl-3-methylimidazolium hydrogen sulfate ionic liquid aqueous solution (2021) Minerals Engineering, 172.
2021-76) Hosseinzadeh, M., Entezari Zarandi, A., Pasquier, L.-C., Azizi, A. Kinetic Investigation on Leaching of Copper from a Low-Grade Copper Oxide Deposit in Sulfuric Acid Solution: A Case Study of the Crushing Circuit Reject of a Copper Heap Leaching Plant (2021) Journal of Sustainable Metallurgy, 7 (3), pp. 1154-1168.
2021-77) Lim, M.S.W., Yang, T.C.K., Yap, Y.H., Pan, G.-T., Chong, S., Tiong, T.J. Intensification and optimisation of nickel recovery from spent hydrogenation catalysts via ultrasound-augmented hydrometallurgy (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (4).
2021-78) NYEMBWE, K.J., FOSSO-KANKEU, E., WAANDERS, F., MKANDAWIRE, M. pH-dependent leaching mechanism of carbonatitic chalcopyrite in ferric sulfate solution (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (7), pp. 2139-2152.
2021-79) Li, X., Tian, G. First-principles calculation of adsorption mechanism of hydrochloric acid on chalcopyrite surface [盐酸在黄铜矿表面吸附机制的第一性原理计算] (2021) Guocheng Gongcheng Xuebao/The Chinese Journal of Process Engineering, 21 (7), pp. 836-846.
2021-80) Turan, M.D., Sarı, Z.A., Nizamoğlu, H. Pressure leaching of chalcopyrite with oxalic acid and hydrogen peroxide (2021) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 118, pp. 112-120.

34. Stanković V., Milošević V., Milićević D., Gorgievski M., Bogdanović G. Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the rtb bor tailings pond – a case study [Reprocesiranje flotacijske jalovine deponovane na starom flotacijskom jalovištu rtb bor – studija slučaja] (2018) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, vol. 24 (4), 333-344.
2021-81) Shengo, L.M. Potentially Exploitable Reprocessing Routes for Recovering Copper and Cobalt Retained in Flotation Tailings (2021) Journal of Sustainable Metallurgy, 7 (1), pp. 60-77.

35. Božić D., Stanković V., Gorgievski M., Bogdanović G., Kovačević R. Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees (2009) Journal of Hazardous Materials, vol. 171 (1-3), 684-692.
2021-82) Kumar, P.S., Gayathri, R., Rathi, B.S. A review on adsorptive separation of toxic metals from aquatic system using biochar produced from agro-waste (2021) Chemosphere, 285.
2021-83) Kumara, G.M.P., Kawamoto, K. Use of Natural Zeolite and Its Mixtures to Refine High-Concentrated Heavy Metal-Contaminated Wastewater: an Investigation of Simultaneous Removal of Cd (II) and Pb (II) by Batch Adsorption Method (2021) Water, Air, and Soil Pollution, 232 (11).
2021-84) Kumara, G.M.P., Kawamoto, K. Steel slag and autoclaved aerated concrete grains as low-cost adsorbents to remove cd2+ and pb2+ in wastewater: Effects of mixing proportions of grains and liquid-to-solid ratio (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (18).
2021-85) Muthuraman, R.M., Murugappan, A., Soundharajan, B. Adsorption of Cr(III) ions using low-cost material and assessment of water quality in greywater: A sustainable approach (2021) Rasayan Journal of Chemistry, 14 (3), pp. 2024-2030.
2021-86) Gheju, M., Balcu, I. Sequential abatement of Feii and Crvi water pollution by use of walnut shell-based adsorbents (2021) Processes, 9 (2).
2021-87) Vieira, Y., dos Santos, J.M.N., Georgin, J., Oliveira, M.L.S., Pinto, D., Dotto, G.L. An overview of forest residues as promising low-cost adsorbents (2021) Gondwana Research.
2021-88) Abu Bakar, S., Jusoh, N., Mohamed, A., Muqoyyanah, M., Othman, M.H.D., Mamat, M.H., Ahmad, M.K., Mohamed, M.A., Azlan, M.N., Hashim, N., Birowosuto, M.D., Soga, T. Carbon nanotubes from waste cooking palm oil as adsorbent materials for the adsorption of heavy metal ions (2021) Environmental Science and Pollution Research.
2021-89) KHAN, A.Q., RAHMAN, A.U., YASEEN, M., RASHID, H.U., IQBAL, M., REHMAN, M.U. Synthesis and characterization of poly(acrylic acid-co-acrylamide)-sawdust composite for the adsorptive removal of Cd(II) and Pb(II) from aqueous solutions (2021) Revue Roumaine de Chimie, 64 (11), pp. 949-963.
2021-90) Ostaszewski, P., Długosz, O., Banach, M. Analysis of measuring methods of the concentration of methylene blue in the sorption process in fixed-bed column (2021) International Journal of Environmental Science and Technology.
2021-91) Sahebdelfar, N., Khorasani, R., Astaraei, A. Effect of some additives on heavy metals behavior and phytoavailability in municipal solid waste compost-amended soil (2021) International Journal of Environmental Science and Technology.
2021-92) Calugaru, I.L., Genty, T., Neculita, C.M. Treatment of manganese, in the presence or absence of iron, in acid and neutral mine drainage using raw vs half-calcined dolomite (2021) Minerals Engineering, 160.

36. Gorgievski M., Božić D., Stanković V., Bogdanović G. Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo" (2009) Journal of Hazardous Materials, vol. 170 (2-3), 716-721.
2021-93) Vasile, A., Milăşan, A.R., Andrei, A.E., Turcu, R.N., Drăgoescu, M.F., Axinte, S., Mihaly, M. An integrated value chain to iron-containing mine tailings capitalization by a combined process

of magnetic separation, microwave digestion and microemulsion – assisted extraction (2021) Process Safety and Environmental Protection, 154, pp. 118-130.
2021-94) Roy, J.J., Rarotra, S., Krikstolaityte, V., Zhuoran, K.W., Cindy, Y.D.-I., Tan, X.Y., Carboni, M., Meyer, D., Yan, Q., Srinivasan, M. Green Recycling Methods to Treat Lithium-Ion Batteries E-Waste: A Circular Approach to Sustainability (2021) Advanced Materials.
2021-95) Patel, A., Enman, J., Gulkova, A., Guntoro, P.I., Dutkiewicz, A., Ghorbani, Y., Rova, U., Christakopoulos, P., Matsakas, L. Integrating biometallurgical recovery of metals with biogenic synthesis of nanoparticles (2021) Chemosphere, 263.

37. Antonijevic M.M., Bogdanovic G.D., Radovanovic M.B., Petrovic M.B., Stamenkovic A.T. Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution (2009) International Journal of Electrochemical Science, vol. 4 (5), 654-661.
2021-96) Nami, M., Sheibani, S., Rashchi, F. Photocatalytic performance of coupled semiconductor ZnO–CuO nanocomposite coating prepared by a facile brass anodization process (2021) Materials Science in Semiconductor Processing, 135.

38. Antonijević M.M., Dimitrijević M.D., Stevanović Z.O., Šerbula S.M., Bogdanović G.D. Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching (2008) Journal of Hazardous Materials, vol. 158 (1), 23-34.
2021-97) Wong-Pinto, L.-S., Mercado, A., Chong, G., Salazar, P., Ordóñez, J.I. Biosynthesis of copper nanoparticles from copper tailings ore – An approach to the 'Bionanomining' (2021) Journal of Cleaner Production, 315.
2021-98) Zhang, X.-L., Kou, J., Sun, C.-B., Zhang, R.-Y., Su, M., Li, S.-F. Mineralogical characterization of copper sulfide tailings using automated mineral liberation analysis: A case study of the Chambishi Copper Mine tailings (2021) International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, 28 (6), pp. 944-955.
2021-99) Fedotov, P.K., Senchenko, A.E., Fedotov, K.V., Burdonov, A.E. Hydrometallurgical Processing of Gold-Containing Ore and its Enrichment Products (2021) Metallurgist, 65 (1-2), pp. 214-227.
2021-100) Rodríguez, F., Moraga, C., Castillo, J., Gálvez, E., Robles, P., Toro, N. Submarine tailings in chile—a review (2021) Metals, 11 (5).
2021-101) Tao, L., Wang, L., Yang, K., Wang, X., Chen, L., Ning, P. Leaching of iron from copper tailings by sulfuric acid: behavior, kinetics and mechanism (2021) RSC Advances, 11 (10), pp. 5741-5752.
2021-102) Zhang, S., Zhu, N., Mao, F., Zhang, J., Huang, X., Li, F., Li, X., Wu, P., Dang, Z. A novel strategy for harmlessness and reduction of copper smelting slags by alkali disaggregation of fayalite (Fe2SiO4) coupling with acid leaching (2021) Journal of Hazardous Materials, 402.
2021-103) Atlagić, S.G., Tankosić, L., Pržulj, S., Mirošljević, D. Recent patents in reuse of metal mining tailings and emerging potential in nanotechnology applications (2021) Recent Patents on Nanotechnology, 15 (3), pp. 256-269.
2021-104) Cisternas, L.A., Ordóñez, J.I., Jeldres, R.I., Serna-Guerrero, R. Toward the Implementation of Circular Economy Strategies: An Overview of the Current Situation in Mineral Processing (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review.
2021-105) Harichandan, B., Mandre, N.R. Studies on the potential recovery of copper from low-grade mixed sulfide-oxide ore and optimization of the process parameters (2021) Separation Science and Technology (Philadelphia).

39. Antonijević M.M., Dimitrijević M.D., Šerbula S.M., Dimitrijević V.L.J., Bogdanović G.D., Milić S.M. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrit (2005) Electrochimica Acta, vol. 50 (20), 4160-4167.
2021-106) Zhang, Y., Zi, F., Hu, X., Chen, Z., Yang, P., Chen, Y., Qin, X., Chen, S., He, P., Lin, Y., Zhao, L. Mechanism of pyrite oxidation in copper(II)-ethylenediamine-thiosulphate gold leaching system (2021) Electrochimica Acta, 390.
2021-107) Lv, X., Zhao, H., Zhang, Y., Yan, Z., Zhao, Y., Zheng, H., Liu, W., Xie, J., Qiu, G. Active destruction of pyrite passivation by ozone oxidation of a biotic leaching system (2021) Chemosphere, 277.
2021-108) Zhang, Y., Chen, Z., Zi, F., Hu, X., Yang, P., Cheng, H., Chen, Y., Qin, X., Chen, S., He, P., Lin, Y., Zhao, L. New Insights into the Oxidation Mechanism of Pyrite in Copper-Containing Sulfuric Acid: An Electrochemical, AFM, Raman Spectroscopy and XPS Investigation (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (6).
2021-109) Deng, S., Yan, C., Guo, K., Gu, G. Influence of Ferric Ions on the Electrochemical Dissolution Behaviors of Arsenopyrite in Sulfuric Acid of pH 1 (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review.

40. Antonijević M.M., Bogdanović G.D. Investigation of the leaching of chalcopyritic ore in acidic solutions (2004) Hydrometallurgy, vol. 73 (3-4), 245-256.
2021-110) Nyembwe, K.J., Fosso-Kankeu, E., Waanders, F., Mkandawire, M. Iron-speciation control of chalcopyrite dissolution from a carbonatite derived concentrate with acidic ferric sulphate media (2021) Minerals, 11 (9).
2021-111) Nourmohamadi, H., Aghazadeh, V., Esrafili, M.D. DFT study and electrochemical investigation of Fe3+ion interaction on chalcopyrite (0 0 1)-S and M (M = Cu, Fe) surfaces: A thermodynamic insights (2021) Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology, 271.
2021-112) Maihatchi Ahamed, A., Pons, M.N., Ricoux, Q., Issa, S., Goettmann, F., Lapicque, F. New pathway for utilization of jarosite, an industrial waste of zinc hydrometallurgy (2021) Minerals Engineering, 170.
2021-113) NYEMBWE, K.J., FOSSO-KANKEU, E., WAANDERS, F., MKANDAWIRE, M. pH-dependent leaching mechanism of carbonatitic chalcopyrite in ferric sulfate solution (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (7), pp. 2139-2152.
2021-114) Martens, E., Prommer, H., Sprocati, R., Sun, J., Dai, X., Crane, R., Jamieson, J., Tong, P.O., Rolle, M., Fourie, A. Toward a more sustainable mining future with electrokinetic in situ leaching (2021) Science Advances, 7 (18).
2021-115) Nourmohamadi, H., Esrafili, M.D., Aghazadeh, V. DFT study of ferric ion interaction with passive layer on chalcopyrite surface: Elemental sulfur, defective sulfur and replacement of M2+(M=Cu and Fe) ions (2021) Computational Condensed Matter, 26.
2021-116) Ahn, J., Wu, J., Lee, J. A Comparative Kinetic Study of Chalcopyrite Leaching Using Alternative Oxidants in Methanesulfonic Acid System (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review.
2021-117) Chehreghani, S., Yari, M., Zeynali, A., Akhgar, B.N., Gharehgheshlagh, H.H., Pishravian, M. Optimization of chalcopyrite galvanic leaching in the presence of pyrite and silver as catalysts by using response surface methodology (RSM) [Optimizacija galvanskoga izluživanja halkopirita uporabom pirita i srebra kao katalizatora te uporabom metode odzivne površine] (2021) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 36 (1), pp. 37-47.

41. Egerić M., Smičiklas I., Mraković A., Jović M., Šljivić-Ivanović M., Sokolović J., Ristić M. Separation of Cu(II) ions from synthetic solutions and wastewater by raw and calcined seashell waste (2018) Desalination and Water Treatment, vol. 132, 205-214.
2021-118) Xiong, H., Chen, J., Zhang, T., Wang, W., Huang, C., Zhu, Y., Hu, B. Unexpected ultrafast elimination of uranium and europium from aqueous solutions with magnetic bio-CaCO3 (2021) Journal of Molecular Liquids, 322.
2021-119) Ouafi, R., Ibrahim, A., Mehdaoui, I., Asri, M., Taleb, M., Rais, Z. Spectroscopic Analysis of Chemical Compounds Derived from the Calcination of Snail Shells Waste at Different Temperatures (2021) Chemistry Africa.

42. Sokolovic J., Miskovic S. The effect of particle size on coal flotation kinetics: A review (2018) Physicochemical Problems of Mineral Processing, vol. 54 (4), 1172-1190.
2021-120) Kadagala, M.R., Nikkam, S., Tripathy, S.K. A review on flotation of coal using mixed reagent systems (2021) Minerals Engineering, 173.
2021-121) Xia, W., Li, Y., Wu, F., Niu, C. Enhanced flotation selectivity of fine coal from kaolinite by anionic polyacrylamide pre-conditioning (2021) Journal of Molecular Liquids, 334.
2021-122) Matusiak, P., Kowol, D., Suponik, T., Franke, D.M., Nuckowski, P.M., Tora, B., Pomykała, R. Selective crushing of run-of-mine as an important part of the hard coal beneficiation process (2021) Energies, 14 (11).

43. Wen B., Xia W., Sokolovic J.M. Recent advances in effective collectors for enhancing the flotation of low rank/oxidized coals (2017) Powder Technology, vol. 319, 1-11.
2021-123) Vilasó-Cadre, J.E., Ávila-Márquez, D.M., Reyes-Domínguez, I.A., Blanco-Flores, A., Gutiérrez-Castañeda, E.J. Coal flotation in a low-rank carbonaceous mineral using 3-phenyl-1-propanol as a collector reagent (2021) Fuel, 304.
2021-124) Kadagala, M.R., Nikkam, S., Tripathy, S.K. A review on flotation of coal using mixed reagent systems (2021) Minerals Engineering, 173.
2021-125) Ren, H., Liao, Y., Yang, Z., An, M., Hao, X., Song, X., Liu, Z. Effect of Fe2+ on low rank coal flotation using oleic acid as collector (2021) Powder Technology, 393, pp. 250-256.
2021-126) Gui, X., Xing, Y., Cao, Y., Liu, J. Recent advances and thinking in process intensification of low quality coal slime flotation [低品质煤泥浮选过程强化研究进展及其思考] (2021) Meitan Xuebao/Journal of the China Coal Society, 46 (9), pp. 2715-2732.
2021-127) Liu, Z., Liao, Y., Xu, M., Wu, H., Rudolph, M., Wang, Y. Coarse-Grain molecular model development and dynamics simulations study of dodecane droplet spreading at the coal-water interface (2021) Minerals Engineering, 171.
2021-128) Tan, Y., Chen, T., Zheng, S., Sun, Z., Li, C. Adsorptive and photocatalytic behaviour of PANI/TiO2/metakaolin composites for the removal of xanthate from aqueous solution (2021) Minerals Engineering, 171.
2021-129) Tong, Z., Liu, L., Yuan, Z., Liu, J., Lu, J., Li, L. The effect of comminution on surface roughness and wettability of graphite particles and their relation with flotation (2021) Minerals Engineering, 169.
2021-130) Liu, X., Jin, Z., Jing, Y., Fan, P., Qi, Z., Bao, W., Wang, J., Yan, X., Lv, P., Dong, L. Review of the characteristics and graded utilisation of coal gasification slag (2021) Chinese Journal of Chemical Engineering, 35, pp. 92-106.
2021-131) Xu, M., Guo, F., Zhang, Y., Yang, Z., Cao, Y., Gui, X., Xing, Y. Effect of hydrothermal pretreatment on surface physicochemical properties of lignite and its flotation response (2021) Powder Technology, 386, pp. 81-89.

2021-132) Yang, Z., Liao, Y., Ren, H., Hao, X., Song, X., Liu, Z. A novel co-treatment scheme for waste motor oil and low rank coal slime: Waste dispose waste (2021) Fuel, 292.
2021-133) Li, W., Wang, H., Li, X., Liang, Y., Wang, Y., Zhang, H. Effect of mixed cationic/anionic surfactants on the low-rank coal wettability by an experimental and molecular dynamics simulation (2021) Fuel, 289.
2021-134) Cao, D., Xu, X., Jiang, S. Ultrasound-electrochemistry enhanced flotation and desulphurization for fine coal (2021) Separation and Purification Technology, 258.
2021-135) Liu, Z., Ren, H., Yang, Z., Liao, Y., Wang, Y. Effect of mixing ratio on the adsorption behavior of low-rank coal surface using mixed collectors: Experimental and molecular dynamics simulation study (2021) International Journal of Coal Preparation and Utilization.
2021-136) Liao, Y., Song, X., An, M., Yang, Z., Hao, X., Ren, H. Effect of dodecane-oleic acid collector mixture on the evolution of wetting film between air bubble and low-rank coal (2021) Minerals, 11 (1), art. no. 58, pp. 1-14.

44. Stanojlović R.D., Sokolović J.M. A study of the optimal model of the flotation kinetics of copper slag from copper mine BOR (2014) Archives of Mining Sciences, vol. 59 (3), 821-834.
2021-137) Tanaka, Y., Miki, H., Suyantara, G.P.W., Aoki, Y., Hirajima, T. Mineralogical prediction on the flotation behavior of copper and molybdenum minerals from blended cu–mo ores in seawater (2021) Minerals, 11 (8).
2021-138) Mathe, E., Cruz, C., Lucay, F.A., Gálvez, E.D., Cisternas, L.A. Development of a grinding model based on flotation performance (2021) Minerals Engineering, 166.

45. Stanojlović R.D., Sokolović J.M., Milošević N. Integrated environmental protection and waste minimization in the area of Copper Mine Bor, Serbia (2014) Environmental Engineering and Management Journal, vol. 13 (4), 791-804.
2021-139) Filimon, M.N., Caraba, I.V., Popescu, R., Dumitrescu, G., Verdes, D., Ciochina, L.P., Sinitean, A. Potential ecological and human health risks of heavy metals in soils in selected copper mining areas—a case study: The bor area (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1516, pp. 1-18.

46. Sokolović J.M., Stanojlović R.D., Marković Z.S. Activation of oxidized surface of anthracite waste coal by attrition (2012) Physicochemical Problems of Mineral Processing, vol. 48 (1), 5-18.
2021-140) Rao, Y., Liu, S., Gao, J., Zhao, Y., Saffari, P., Kang, S., Liu, Z. Effect of N-Carboxybutyl Chitosan on the Flotation Separation of Apatite From Dolomite (2021) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 57 (4), pp. 27-35.
2021-141) Bharath, K.L., Nikkam, S., Udayabhanu, G. Beneficiation of high-ash Indian coal fines by froth flotation using bio-degradable-oil as a collector (2021) International Journal of Coal Preparation and Utilization.

47. Sokolović J.M., Stanojlović R.D., Marković Z.S. The effects of pretreatment on the flotation kinetics of waste coal (2012) International Journal of Coal Preparation and Utilization, vol. 32 (3), 130-142.
2021-142) Kadagala, M.R., Nikkam, S., Tripathy, S.K. A review on flotation of coal using mixed reagent systems (2021) Minerals Engineering, 173.
2021-143) Wang, X., Bu, X., Ni, C., Zhou, S., Yang, X., Zhang, J., Alheshibri, M., Peng, Y., Xie, G. Effect of scrubbing medium's particle size on scrubbing flotation performance and mineralogical characteristics of microcrystalline graphite (2021) Minerals Engineering, 163.
2021-144) Wang, X., Bu, X., Alheshibri, M., Bilal, M., Zhou, S., Ni, C., Peng, Y., Xie, G. Effect of scrubbing medium’s particle size distribution and scrubbing time on scrubbing flotation

performance and entrainment of microcrystalline graphite (2021) International Journal of Coal Preparation and Utilization.
2021-145) Wang, Y., Sun, N., Chu, H., Zheng, X., Lu, D., Zheng, H. Surface dissolution behavior and its influences on the flotation separation of spodumene from silicates (2021) Separation Science and Technology (Philadelphia), 56 (8), pp. 1407-1417.

48. Štirbanović Z., Stanujkić D., Miljanović I., Milanović D. Application of MCDM methods for flotation machine selection (2019) Minerals Engineering, vol. 137, 140-146.
2021-146) Mir, M.S.S., Afzalirad, M., Ghorbanzadeh, M. A robust fuzzy hybrid MCDM ranking method for optimal selection of lithium extraction process from brine and seawater (2021) Minerals Engineering, 169.
2021-147) Kursunoglu, S., Kursunoglu, N., Hussaini, S., Kaya, M. Selection of an appropriate acid type for the recovery of zinc from a flotation tailing by the analytic hierarchy process (2021) Journal of Cleaner Production, 283.
2021-148) Ait Rai, K., Agouti, T., Machkour, M., Antari, J. Identification of Complex Network Influencer using the Technology for Order Preference by Similarity to an Ideal Solution (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1743 (1).
2021-149) Özcan, S., Çelik, A.K. A comparison of TOPSIS, grey relational analysis and COPRAS methods for machine selection problem in the food industry of Turkey (2021) International Journal of Production Management and Engineering, 9 (2), pp. 81-92.
2021-150) Koohathongsumrit, N., Meethom, W. Route selection in multimodal transportation networks: a hybrid multiple criteria decision-making approach (2021) Journal of Industrial and Production Engineering, 38 (3), pp. 171-185.
2021-151) Brentan, B., Carpitella, S., Barros, D., Meirelles, G., Certa, A., Izquierdo, J. Water Quality Sensor Placement: A Multi-Objective and Multi-Criteria Approach (2021) Water Resources Management, 35 (1), pp. 225-241.
2021-152) Yüksel, H., Basmacı, G., Genç, S. Evaluation of the Challenges of Companies in Industry 4.0 Transformation by GRA Method (2021) Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 312-323.

49. Štirbanović Z., Miljanović I., Marković Z. Application of rough set theory for choosing optimal location for flotation tailings dump (2013) Archives of Mining Sciences, vol. 58 (3), 893-900.
2021-153) Luo, C. An Experimental and Computer Simulation Study of Tailing Flow Attributed to A Dam Breach (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 719 (4).

50. Trumić M., Jovanović K., Fagiolini A. Decoupled nonlinear adaptive control of position and stiffness for pneumatic soft robots (2021) International Journal of Robotics Research, vol. 40 (1), 277-295.
2021-154) Lim, H., Kim, S.-W., Song, J.-B., Cha, Y. Thin Piezoelectric Mobile Robot Using Curved Tail Oscillation (2021) IEEE Access, 9, pp. 145477-145485.
2021-155) Della Santina, C., Katzschmann, R.K., Bicchi, A., Rus, D. Editorial: Soft Robotic Modeling and Control: Bringing Together Articulated Soft Robots and Soft-Bodied Robots (2021) International Journal of Robotics Research, 40 (1), pp. 3-6.
2021-156) Liang, D.-K., Chen, Y.-H., Sun, N., Wu, Y.-M., Liu, L.-Q., Fang, Y. Overview of control methods for pneumatic artificial muscle-actuated robots [气动人工肌肉驱动的机器人控制方法研究现状概述] (2021) Kongzhi yu Juece/Control and Decision, 36 (1), pp. 27-41.

51. Lapčević R., Kostić S., Pantović R., Vasović N. Prediction of blast-induced ground motion in a copper mine (2014) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, vol. 69, 19-25.

2021-157) Ding, X., Hasanipanah, M., Nikafshan Rad, H., Zhou, W. Predicting the blast-induced vibration velocity using a bagged support vector regression optimized with firefly algorithm (2021) Engineering with Computers, 37 (3), pp. 2273-2284.
2021-158) Chen, W., Hasanipanah, M., Nikafshan Rad, H., Jahed Armaghani, D., Tahir, M.M. A new design of evolutionary hybrid optimization of SVR model in predicting the blast-induced ground vibration (2021) Engineering with Computers, 37 (2), pp. 1455-1471.
2021-159) Li, B., Wang, E., Hu, S., Wang, X., Liu, B. A Study of Vibration Velocity Attenuation Induced by Pneumatic Rock Breaking with Carbon Dioxide Ice Powder for Safety Assessment (2021) Rock Mechanics and Rock Engineering.
2021-160) Abbaszadeh Shahri, A., Pashamohammadi, F., Asheghi, R., Abbaszadeh Shahri, H. Automated intelligent hybrid computing schemes to predict blasting induced ground vibration (2021) Engineering with Computers.
2021-161) Temeng, V.A., Arthur, C.K., Ziggah, Y.Y. Suitability assessment of different vector machine regression techniques for blast-induced ground vibration prediction in Ghana (2021) Modeling Earth Systems and Environment

52. Stojadinović S., Svrkota I., Petrović D., Denić M., Pantović R., Milić V. Mining injuries in Serbian underground coal mines - A 10-year study (2012) Injury, vol. 43 (12), 2001-2005.
2021-162) Ilić Krstić, I., Avramović, D., Živković, S. Occupational injuries in underground coal mining in Serbia: A case study (2021) Work, 69 (3), pp. 815-825.

53. Stojadinović S., Pantović R., Žikić M. Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations (2011) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, vol. 48 (7), 1086-1094.
2021-163) Dumakor-Dupey, N.K., Arya, S., Jha, A. Advances in blast-induced impact prediction—a review of machine learning applications (2021) Minerals, 11 (6).
2021-164) Lawal, A.I., Kwon, S. Application of artificial intelligence to rock mechanics: An overview (2021) Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 13 (1), pp. 248-266.

54. Petrović D.V., Tanasijević M., Stojadinović S., Ivaz J., Stojković P. Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure (2020) Applied Soft Computing Journal, vol. 94.
2021-165) Lin, S.-S., Shen, S.-L., Zhang, N., Zhou, A. Modelling the performance of EPB shield tunnelling using machine and deep learning algorithms (2021) Geoscience Frontiers, 12 (5).

55. Petrović D.V., Tanasijević M., Stojadinović S., Ivaz J., Stojković P. Fuzzy model for risk assessment of machinery failures (2020) Symmetry, vol. 12 (4).
2021-166) Maris, L., Zvakova, Z., Kampova, K., Lovecek, T. The influence of threat development on the failure of the system's symmetry (2021) Systems, 9 (4).
2021-167) Rahimdel, M.J., Ghodrati, B. Risk prioritization for failure modes in mining railcars (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (11).

56. Ivaz J., Stojadinović S., Petrović D., Stojković P. Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines–50 years review (2020) International Journal of Injury Control and Safety Promotion.
2021-168) Bai, X., Xu, H., Li, J., Gao, X., Qin, F., Zheng, X. Coal mine personnel positioning algorithm based on improved adaptive unscented Kalman filter with wireless channel fading and unknown noise statistics (2021) Transactions of the Institute of Measurement and Control.
2021-169) Rahimdel, M.J. Injury analysis of Iran's mining workplaces [Analiza ozljeda u iranskim rudnicima] (2021) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 36 (1), pp. 15-23.

57. Petrović D.V., Tanasijević M., Milić V., Lilić N., Stojadinović S., Svrkota I. Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic (2014) Expert Systems with Applications, vol. 41 (18), 8157-8164.
2021-170) Koohathongsumrit, N., Meethom, W. An integrated approach of fuzzy risk assessment model and data envelopment analysis for route selection in multimodal transportation networks (2021) Expert Systems with Applications, 171.
2021-171) Gul, M., Ak, M.F. A modified failure modes and effects analysis using interval-valued spherical fuzzy extension of TOPSIS method: case study in a marble manufacturing facility (2021) Soft Computing, 25 (8), pp. 6157-6178.
2021-172) Wang, Q., Diao, X., Zhao, Y., Chen, F., Yang, G., Smidts, C. An expert-based method for the risk analysis of functional failures in the fracturing system of unconventional natural gas (2021) Energy, 220.
2021-173) Spreafico, C., Russo, D. A Semi-Automatic Methodology for Making FMEA Surveys (2021) International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, 6 (1), pp. 79-102.
2021-174) Arunthavanathan, R., Khan, F., Ahmed, S., Imtiaz, S. An analysis of process fault diagnosis methods from safety perspectives (2021) Computers and Chemical Engineering, 145.
2021-175) Burduk, A., Więcek, D., Tlach, V., Ságová, Z., Kochańska, J. Risk assessment of horizontal transport system in a copper mine (2021) Acta Montanistica Slovaca, 26 (2), pp. 303-314.
2021-176) Łapczyńska, D., Burduk, A. Fuzzy FMEA Application to Risk Assessment of Quality Control Process (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1268 AISC, pp. 309-319.

58. Vušović N., Vlahović M., Kržanović D. Stochastic method for prediction of subsidence due to the underground coal mining integrated with GIS, a case study in Serbia (2021) Environmental Earth Sciences, vol. 80 (2).
2021-177) Guzy, A., Witkowski, W.T. Land subsidence estimation for aquifer drainage induced by underground mining (2021) Energies, 14 (15).

59. Banješević M., Cvetković V., von Quadt A., Obradović D.L., Vasić N., Pačevski A., Peytcheva I. New constraints on the main mineralization event inferred from the latest discoveries in the bor metallogenetic zone (BMZ, East Serbia) (2019) Minerals, vol. 9 (11).
2021-178) Baghban, S., Zandi, Z., Lentz, D.R. Formation and evolution of the calcic-magnesian Saheb Fe (Cu) skarn deposit from the Sanandaj-Sirjan Belt, NW Iran: Evidence for multistage boiling in episodes of magnetite saturation (2021) Journal of Geochemical Exploration, 226.
2021-179) Adamovic, D., Ishiyama, D., Dordievski, S., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Kawaraya, H., Sato, H., Obradovic, L., Marinkovic, V., Petrovic, J., Gardic, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia (2021) Resource Geology, 71 (2), pp. 123-143.

60. Jelenković R., Milovanović D., Koželj D., Banješević M. The mineral resources of the bor metallogenic zone: A review (2016) Geologia Croatica, vol. 69 (1), 143-155.
2021-180) Klimentyeva, D., Driesner, T., von Quadt, A., Tončić, T., Heinrich, C. Silicate-replacive high sulfidation massive sulfide orebodies in a porphyry Cu-Au system: Bor, Serbia (2021) Mineralium Deposita, 56 (8), pp. 1423-1448.
2021-181) Mehofer, M., Gavranović, M., Kapuran, A., Mitrović, J., Putica, A. Copper production and supra-regional exchange networks – Cu-matte smelting in the Balkans between 2000 and 1500 BC (2021) Journal of Archaeological Science, 129.

2021-182) Adamovic, D., Ishiyama, D., Dordievski, S., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Kawaraya, H., Sato, H., Obradovic, L., Marinkovic, V., Petrovic, J., Gardic, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia (2021) Resource Geology, 71 (2), pp. 123-143.
2021-183) Fan, Y., Wang, H., Yang, X., Zhang, G., Li, Z., Tan, F., Zhang, S., Wang, W. Application of high-resolution remote sensing technology for the iron ore deposits of the west kunlun mountains in china (2021) Geologia Croatica, 74 (1), pp. 57-72.

61. Tasić V., Kovačević R., Maluckov B., Apostolovski-Trujić T., Matić B., Cocić M., Šteharnik M. The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM10 Near Copper Smelter in Bor, Serbia (2017) Water, Air and Soil Pollution, vol. 228 (6).
2021-184) Rodríguez-Chávez, T.B., Rine, K.P., Almusawi, R.M., O'Brien-Metzger, R., Ramírez-Andreotta, M., Betterton, E.A., Sáez, A.E. Outdoor/Indoor Contaminant Transport by Atmospheric Dust and Aerosol at an Active Smelter Site (2021) Water, Air, and Soil Pollution, 232 (6).
2021-185) Khazini, L., Dehkharghanian, M.E., Vaezihir, A. Dispersion and modeling discussion of aerosol air pollution caused during mining and processing of open-cast mines (2021) International Journal of Environmental Science and Technology.

62. Cocić M., Logar M., Matović B., Poharc-Logar V. Glass-ceramics obtained by the crystallization of basalt (2010) Science of Sintering, vol. 42 (3), 383-388.
2021-186) de Lima, L.F., Perottoni, C.A., Zorzi, J.E., Cruz, R.C.D. Effect of iron on the microstructure of basalt glass-ceramics obtained by the petrurgic method (2021) International Journal of Applied Ceramic Technology, 18 (6), pp. 1950-1959.
2021-187) Liu, C., Tong, X., Yang, C., Jiang, L., Li, Y., Zhang, L., Ding, B., Liu, Z., Huang, H., Li, H. Preparation and Dielectric Properties of the Amorphous Basaltic Glass (2021) Silicon.

Прилог 2.2. Цитираност радова истраживача са одскека Металуршко инжењерство

1. Manasijević, D., Balanović, L., Marković, I., Gorgievski, M., Stamenković, U., Minić, D., Premović, M., Đorđević, A., Ćosović, V. Study of thermal properties and microstructure of the Ag–Ge alloys(2021) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

2021-1) Ding, Y., Wang, Z., Hua, X., Shen, C., Wang, M., Ma, J., Qian, B.
Microstructure and mechanical properties of joints between GaAs solar cell electrode and Ag interconnector under temperature thermal cycle(2021) 2021 22nd International Conference on Electronic Packaging Technology, ICEPT 2021

2. Manasijević, D., Grgurić, T.H., Balanović, L., Stamenković, U., Gorgievski, M., Gojić, M. Effect of Mn content on the microstructure and phase transformation temperatures of the Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys(2020) Kovove Materialy, 58 (4), pp. 293-299.

2021-2) Yang, L., Jiang, X., Sun, H., Shao, Z., Fang, Y., Shu, R. Effect of Ta addition on microstructures, mechanical and damping properties of Cu–Al–Mn–Ti alloy(2021) Journal of Materials Research and Technology, 15, pp. 3825-3835.

3. Tošković, N., Premović, M., Tomić, M., Minić, D., Manasijević, D., Gorgievski, M. Experimental examination and thermodynamic description of the ternary Ag-Ge-Sn system(2019) Journal of Chemical Thermodynamics, 131, pp. 563-571.

2021-3) Yi, P., Dong, C., Xiao, K., Li, X. Study on corrosion behavior of β-Sn and intermetallic compounds phases in SAC305 alloy by in-situ EC-AFM and first-principles calculation(2021) Corrosion Science, 181, art. no. 109244

4. Grgurić, T.H., Manasijević, D., Kožuh, S., Ivanić, I., Anžel, I., Kosec, B., Bizjak, M., Bajsić, E.G., Balanović, L., Gojić, M. The effect of the processing parameters on the martensitic transformation of Cu-Al-Mn shape memory alloy (2018) Journal of Alloys and Compounds, 765, pp. 664-676.

2021-4) Yang, L., Jiang, X., Sun, H., Shao, Z., Fang, Y., Shu, R. Effect of Ta addition on microstructures, mechanical and damping properties of Cu–Al–Mn–Ti alloy (2021) Journal of Materials Research and Technology, 15, pp. 3825-3835.
2021-5) Degeratu, S., Subțirelu, G.E., Rotaru, A., Bîzdoacă, N.G., Rotaru, P. The electro-mechanical control of element NiTi shape memory alloy strip while bending, based on thermal analysis evidence (2021) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 143 (5), pp. 3805-3815.
2021-6) Liu, B., Zhang, X., Huang, Z., Guo, J., Gong, S., Xie, G., Peng, L., Li, Z. Microstructure and properties of a novel ultra-high strength, high elasticity and high plasticity Cu–20Ni–20Mn-0.3Nb-0.3Cr-0.1Zr alloy (2021) Journal of Alloys and Compounds, 853, art. no. 157402
2021-7) Sünbül, S.E., İçin, K., Eroğlu, M., Öztürk, S. Effect of the Mn Amount on the Structural, Thermal, and Magnetic Properties of Rapidly Solidified (87-x)Cu-13Al-xMn (wt.%) Alloy Ribbons (2021) Journal of Materials Engineering and Performance.
2021-8) Yang, L., Jiang, X., Sun, H., Shao, Z., Fang, Y., Shu, R. Effects of alloying, heat treatment and nanoreinforcement on mechanical properties and damping performances of Cu-Al-based alloys: A review(2021)Nanotechnology Reviews, 10 (1), pp. 1560-1591.
2021-9) Seyedmohammadi, S.V., Radi, A., Yapici, G.G. Effects of aging on the microstructure and phase transformation behavior of cu-al-mn shape memory alloy(2021) Key Engineering Materials, 882 KEM, pp. 21-27.
2021-10) Zhang, X. Applications of kinetic methods in thermal analysis: A review (2021) Engineered Science, 14, pp. 1-13.

5. Djordjević A., Premović M., Minić D., Ćosović V, Živković M., Manasijević D., Kolarević M. Experimental evaluation of 300 °c section of Cu-In-Ni phase diagram, hardness and electrical conductivity of selected alloy(2018) Materials Research 21(3), pp. 1-11

2021-11) Wang, Y.W., Phase characterization of interfacial reactions in the Ni/In/Cu ternary system(2021) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 32 (4), pp. 4205-4213.

6. Stošić, Z., Manasijević, D., Balanović, L., Holjevac-Grgurić, T., Stamenković, U., Premović, M., Minić, D., Gorgievski, M., Todorović, R. Effects of composition and thermal treatment of Cu-Al-Zn alloys with low content of Al on their shape-memory properties (2017) Materials Research, 20 (5), pp. 1425-1431

2021-12) Nassar, A., Mahmoud, D.S., Mohamed, W.S., Moustafa, A.M., El-Sabbagh, S.H. Investigation of the structure, magnetic, rheological and mechanical properties of EPDM rubber/Cu-Al-Zn alloy composites (2021) Egyptian Journal of Chemistry, 64 (12), pp. 7277-7291.
2021-13) Alaneme, K.K., Anaele, J.U., Okotete, E.A. Martensite aging phenomena in Cu-based alloys: Effects on structural transformation, mechanical and shape memory properties: A critical review(2021) Scientific African, 12, art. no. e00760, .

2021-14) Dawood, N.M., Abidali, A.R.K. Influence of titanium additions on the corrosion behavior of Cu-Al-Ni shape memory alloys (2021) Materials Science Forum, 1021, pp. 55-67.
2021-15) Ćorić, D., Žmak, I, Influence of ausforming treatment on super elasticity of cu-zn-al shape memory alloy for seismic energy dissipaters (2021) Buildings, 11 (1), art. no. 22, pp. 1-15.

7. Holjevac Grgurić, T., Manasijević, D., Kožuh, S., Ivanić, I., Balanović, L., Anžel, I., Kosec, B., Bizjak, M., Knežević, M., Gojić, M. Phase transformation and microstructure study of the as-cast Cu-rich Cu-Al-Mn ternary alloys (2017) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 53 (3), pp. 413-422

2021-16) Rao, M.M., Sudheer, N.V.V.S., Basha, S.A. Chemical characterization of cow urine for cooling media application in metallurgical operations (2021) International Journal of Engineering Trends and Technology, 69 (10), pp. 52-56.
2021-17) Canbay, C.A., Karaduman, O., Ünlü, N., Özkul, İ., Çiçek, M.A. Energetic Behavior Study in Phase Transformations of High Temperature Cu–Al–X (X: Mn, Te, Sn, Hf) Shape Memory Alloys (2021) Transactions of the Indian Institute of Metals, 74 (10), pp. 2447-2458.
2021-18) Degeratu, S., Subțirelu, G.E., Rotaru, A., Bîzdoacă, N.G., Rotaru, P. The electro-mechanical control of element NiTi shape memory alloy strip while bending, based on thermal analysis evidence (2021) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 143 (5), pp. 3805-3815.

8. Manasijević, D., Živković, D., Arsić, S., Milošević, I. Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook (2016) Computers in Human Behavior, 60, pp. 441-450.

2021-19) Al-Sabaawi, M.Y.M., Dahlan, H.M., Shehzad, H.M.F., Alshaher, A.A. A model of influencing factors of online social networks for informal learning in research institutes (2021) Social Network Analysis and Mining, 11 (1), art. no. 68, .
2021-20) Hsu, P.-Y. Academic use of Social Networking Technology for English Learning: Implementing Videotaped Peer Evaluation into English Speech Class (2021) ACM International Conference Proceeding Series, pp. 248-253.
2021-21) Cavus, N., Sani, A.S., Haruna, Y., Lawan, A.A. Efficacy of social networking sites for sustainable education in the era of COVID-19: A systematic review (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (2), art. no. 808, pp. 1-18.
2021-22) Decorte, P., Cuykx, I., Teunissen, L., Poels, K., Smits, T., Pabian, S., van Royen, K., De Backer, C. Everywhere You Look, You'll Find Food": Emerging Adult Perspectives Toward the Food Media Landscape (2021) Ecology of Food and Nutrition, .
2021-23) Low, W.W., Wong, K.S. The status quo of Facebook usage among young generations in civil engineering education (2021) International Journal of Construction Management, .
2021-24) Orioque, J.A. Student use of Facebook groups as a support for academic learning
(2021) International Journal of Applied Science and Engineering, 18 (4(Special Issue)), pp. 1-8.
2021-25) Shestak, V., Gura, A., Borisova, U., Kozlovskaya, D. The Role of Social Networks in the Organization of the Educational Process and Learning (2021) International Journal of Interactive Mobile Technologies, 15 (11), pp. 96-112.
2021-26) Mylonopoulos, N., Theoharakis, V. Are you keeping your Facebook passions and habit under control? A dual-system perspective on Facebook addiction-like symptoms
(2021) International Journal of Electronic Commerce, 25 (2), pp. 181-203.
2021-27) Hussain, S., Ahmad, N., Quddus, A., Rafiq, M., Pham, T.P., Popesko, B. Online Education Adopted By The Students Of Business Science
(2021) Academy of Strategic Management Journal, 20 (SpecialIssue2), pp. 1-14.

2021-28) Alwreikat, A., Zaid, M.K.A., Shehata, A. Determinants of Facebook use among students and its impact on collaborative learning (2021) Information Development, .
2021-29) Valtchuk, O., Class, B. It really suits the objectives of the master's': how a student Facebook group chat contributes to situated learning in an interpreter training programme (2021) Interpreter and Translator Trainer, 15 (3), pp. 378-394.
2021-30) Löw, C., Moshuber, L., Rafetseder, A. Grätzelbot: Social Companion Technology for Community Building among University Freshmen (2021) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12604 LNCS, pp. 114-128.
2021-31) Selvarajah, U., Ali, N. The intention of using Facebook by postgraduate students for knowledge sharing: An empirical study (2021) International Journal of Management in Education, 15 (1), pp. 78-100.

9. Gomidzelovic, L., Zivkovic, D., Balanovic, L., Manasijevic, D. Ternary Au-Ga-Sb system: calculation of thermodynamic properties using general solution model (2016) Rare Metals, 35 (3), pp. 262-268.

2021-32) Yu, Z., Zhang, J., Leng, H., Wu, X., Chou, K.-C. Estimating the density and molar volume of ferrite-based ternary molten slags by geometrical model (2021) Ceramics International, 47 (1), pp. 634-642.

10. Ćosović, V., Minić, D., Manasijević, D., Premović, M., Dervišević, I., Živković, D. Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Ga-Zn phase diagram (2015) Journal of Alloys and Compounds, 632, pp. 783-793.

2021-33) Zhang, Y., Wang, G., Yu, F., Xu, G., Li, Z., Zhu, M., Yue, Z., Wu, M., Liu, H.-K., Dou, S.-X., Wu, C. Highly reversible and dendrite-free Zn electrodeposition enabled by a thin metallic interfacial layer in aqueous batteries (2021) Chemical Engineering Journal, 416.

11. Šimšić, Z.S., Manasijević, D., Živković, D., Grgurić, T.H., Kostov, A., Minić, D., Živković, Z. Experimental investigation and characterization of selected as-cast alloys in vertical Cu0.5Ag0.5-Al section in ternary Cu-Al-Ag system (2015) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 120 (1), pp. 149-155

2021-34) Ferreira, R.O., Silva, L.S., Silva, R.A.G. Thermal behavior of as-annealed CuAlMnAgZr alloys (2021) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 146 (2), pp. 595-600.

12. Ćosović, V., Ćosović, A., Talijan, N., Živković, D., Manasijević, D., Minić, D. Improving dispersion of SnO2 nanoparticles in Ag-SnO2 electrical contact materials using template method (2013) Journal of Alloys and Compounds, 567, pp. 33-39.

2021-35) Liu, S., Sun, Q., Wang, J., Guo, M., Hou, H. Exploration of the Influence Mechanism of La Doping on the Arc Erosion Resistance of Ag/SnO2 Contact Materials by a Laser-Simulated Arc (2021) Journal of Materials Engineering and Performance, 30 (10), pp. 7577-7583.
2021-36) Xu, J., Wang, J., Zhang, G., Hu, D., Huang, G. Study on electronic structure and mechanical properties of Cr and La Co-doped SnO2 by first principles [Cr, La] (2021) Gongneng Cailiao/Journal of Functional Materials, 52 (7), pp. 07124-07131.

2021-37) Li, H., Wang, X., Liu, J., Zhang, H., Fei, Y. Effect of electric load characteristics on the arc-erosion behavior of Ag-4 wt.%TiB2-4 wt.%Ni electrical contact material (2021) Applied Physics A: Materials Science and Processing, 127 (6), art. no. 433, .
2021-38) Xiong, Z.-B., Li, Z.-Z., Li, C.-X., Wang, W., Lu, W., Du, Y.-P., Tian, S.-L. Green synthesis of Tungsten-doped CeO2 catalyst for selective catalytic reduction of NOx with NH3 using starch bio-template (2021) Applied Surface Science, 536, art. no. 147719, .

13. Živković, D., Balanović, L., Manasijević, D., Grgurić, T.H., Ćubela, D., Mitovski, A.Comparative thermodynamic analysis and phase diagram prediction of the Ga-Sn-Zn system (2013) International Journal of Materials Research, 104 (1), pp. 26-34.

2021-39) Dobosz, A., Novakovic, R., Gancarz, T. Liquid metals: Thermophysical properties of alloys from the Ga-Sn-Zn system (2021) Journal of Molecular Liquids, 343, art. no. 117646, .
2021-40) Dobosz, A., Gancarz, T. Density, viscosity and surface tension of gallium rich Al-Ga alloys (2021) Fluid Phase Equilibria, 532, art. no. 112923, .

14. Minić, D., Premović, M., Ćosović, V., Manasijević, D., Živković, D., Kostov, A., Talijan, N. Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Al-Cu-Sb phase diagram (2013) Journal of Alloys and Compounds, 555, pp. 347-356.

2021-41) Rostami, H., Emamy, M., Rasizadeh Ghani, J., Pourbahari, B. Elucidating the Effects of Cu and Hot-Extrusion on Tensile Properties of Al–AlSb In Situ Composite (2021) Metals and Materials International, 27 (8), pp. 2682-2695.
2021-42) Abe, T., Morishita, M., Chen, Y., Saengdeejing, A., Hashimoto, K., Kobayashi, Y., Ohnuma, I., Koyama, T., Hirosawa, S. Development of a prototype thermodynamic database for Nd-Fe-B permanent magnets (2021) Science and Technology of Advanced Materials, 22 (1), pp. 557-570.

15. Živković, D., Sokić, M., Živković, Ž., Manasijević, D., Balanović, L., Štrbac, N., Ćosović, V., Boyanov, B. Thermal study and mechanism of Ag2S oxidation in air (2013) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 111 (2), pp. 1173-1176.

2021-43) Mozgai, V., Horváth, E., Bajnóczi, B. Possibilities and limitations of non-invasive analytical methods in the examination of garnet-and niello-inlaid precious metal objects – case study of three polychrome animal-style silver buckles from the 5th-century carpathian basin (2021) Interdisciplinaria Archaeologica, 12 (1), pp. 45-67.

16. Premović, M., Minić, D., Manasijević, D., Živković, D., Djokić, J. Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Sb-Zn phase diagram (2013) Journal of Alloys and Compounds, 548, pp. 249-256.

2021-44) Chen, S.-W., Hsu, Y.-H., Shih, H.-W., Huang, H.-C. Ag–Sb/Cu interfacial reactions and Ag–Cu–Sb phase equilibria (2021) Journal of Alloys and Compounds, 855, art. no. 157239, .

17. Živković, D., Du, Y., Balanović, L., Manasijević, D., Minić, D., Talijan, N. Prediction of the thermodynamic properties for liquid Al-Mg-Zn alloys (2012) Materiali in Tehnologije, 46 (5), pp. 477-482.

2021-45) Telgerafchi, A.E., Espinosa, G., Rutherford, M., Powell, A., Dussault, D. Efficient Low-Cost Gravity-Driven Multiple Effect Thermal System (G-METS) Distillation of Magnesium (2021) Minerals, Metals and Materials Series, pp. 145-152.

18. Djordjević, P., Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, D.J., Manasijević, D., Živković, Z. The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process (2012) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 48 (1), pp. 143-151.

2021-46) Sokolovskaya, L.V., Kvyatkovskiy, S.A., Kozhakhmetov, S.M., Semenova, A.S., Seisembayev, R.S. Effect of Reducing Agent on Structure and Thermal Properties of Autogenous Copper Sulfide Concentrate Smelting Slags (2021) Metallurgist, 65 (5-6), pp. 529-537.

19. Živković, D., Minić, D., Manasijević, D., Talijan, N., Katayama, I., Kostov, A. Thermodynamic analysis and characterization of Bi-Cu-Sn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application (2011) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 22 (8), pp. 1130-1135.

2021-47) Yu, Z., Zhang, J., Leng, H., Wu, X., Chou, K.-C. Estimating the density and molar volume of ferrite-based ternary molten slags by geometrical model (2021) Ceramics International, 47 (1), pp. 634-642.

20. Živković, D., Novaković, R., Katayama, I., Manasijević, D. Molar volume calculation of Ga-Bi-X (X = Sn, In) liquid alloys using the general solution model (2010) International Journal of Materials Research, 101 (11), pp. 1432-1435.

2021-48) Yu, Z., Zhang, J., Leng, H., Wu, X., Chou, K.-C. Estimating the density and molar volume of ferrite-based ternary molten slags by geometrical model (2021) Ceramics International, 47 (1), pp. 634-642.

21. Marković, B., Ŝivković, D., Vŕeŝt'Ál, J., Manasijević, D., Minić, D., Talijan, N., Staji-Troŝić, J., Todorović, R. Experimental study and thermodynamic remodeling of the Bi-Cu-Ni system (2010) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 34 (3), pp. 294-300.

2021-49) Dong, B., Wang, P., Liu, S., Wu, Z., Ke, C., Zou, Q., Jie, J. A novel technology in microstructure design and production of environment-friendly Cu–Bi bearing alloy with guidance of CALPHAD in order to replace toxic Cu–Pb bearing alloy (2021) Journal of Materials Research and Technology, 15, pp. 4330-4342.
2021-50) Li, G., Jiang, W., Guan, F., Zhu, J., Zhang, Z., Fan, Z. Microstructure, mechanical properties and corrosion resistance of A356 aluminum/AZ91D magnesium bimetal prepared by a compound casting combined with a novel Ni-Cu composite interlayer (2021) Journal of Materials Processing Technology, 288, art. no. 116874,

22. Manasijević, D., Minić, D., Živković, D., Katayama, I., Vřešťál, J., Petković, D. Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Bi-Ga-Sn phase equilibria (2009) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 70 (9), pp. 1267-1273.

2021-51) Kumar, B., Tiwary, C.S., Paek, M.-K., Paliwal, M. Thermodynamic modelling of the ternary Bi-Ga-Te system for potential application in thermoelectric materials (2021) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 74, art. no. 102326, .
2021-52) Oshakuade, O.M., Awe, O.E. Determination of bulk and surface properties of liquid Bi-Sn alloys using an improved quasi-lattice theory (2021) Physical Sciences Reviews.

23. Manasijević, D., Minić, D., Živković, D., Vřešťál, J., Aljilji, A., Talijan, N., Stajić-Trošić, J., Marjanović, S., Todorović, R. Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Cu-In-Sb phase diagram (2009) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 33 (1), pp. 221-226.

2021-53) Sinclair, J., Baranets, S., Bobev, S. Synthesis and structural characterization of orthorhombic Cu3-δSb (δ≈ 0.1) and hexagonal Cu3Sb1-xInx(x ≈ 0.2) phases (2021) Zeitschrift fur Kristallographie - Crystalline Materials, 236 (3-4), .

24. Minić, D., Manasijević, D., Dokić, J., Živković, D., Živković, Ž. Silicothermic reduction process in magnesium production: Thermal analysis and characterization of the slag (2008) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 93 (2), pp. 411-415.

2021-54) Vu, Q.V., Vu, T.T.T., Doan, C.M., Duong, B.N., Tran, H.D. Silicothermic reduction of thanh hoa dolomite: Thermodynamic and experimental (2021) Acta Metallurgica Slovaca, 27 (3), pp. 109-113.
2021-55) Han, J., Fu, D., Guo, J., Ji, Z., Zhang, T. Volatilization and condensation behavior of magnesium vapor during magnesium production via a silicothermic process with magnesite (2021) Vacuum, 189, art. no. 110227, .
2021-56) Wu, H., Zhao, P., Jing, M., Li, J., Chen, T. Magnesium production by a coupled electric and thermal field (2021) Vacuum, 183, art. no. 109822, .

25. Živković, D., Katayama, I., Gomidželović, L., Manasijević, D., Novaković, R. Comparative thermodynamic study and phase equilibria of the Bi - Ga - Sn ternary system (2007) International Journal of Materials Research, 98 (10), pp. 1025-1030.

2021-57) Bilyk, R., Mudry, S. Self-associated atomic groups in ga–sn liquid alloys (2021) Ukrainian Journal of Physics, 66 (4), pp. 327-332.

26. Manasijević, D., Vřešťál, J., Minić, D., Kroupa, A., Živković, D., Živković, Z. Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system (2007) Journal of Alloys and Compounds, 438 (1-2), pp. 150-157.

2021-58) Emuna, M., Ben Shalom, S., Greenberg, Y., Yahel, E., Melchior, A., Makov, G. Alloy decomposition under pressure: Bi–Sb incommensurate phase as a case study (2021) Journal of Alloys and Compounds, 869, art. no. 159264, .
2021-59) He, H.-J., Liu, X.-X., Wang, Z.-G., Hu, Q., An, N., Zhu, J., Zhang, F.-W., Wang, L. Microstructural evolution of the Sn-51Bi-0.9Sb-1.0Ag/Cu soldering interface during isothermal aging (2021) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 32 (11), pp. 15003-15010.

27. Manasijević, D., Živković, D., Katayama, I., Živković, Ž. Calculation of the thermodynamic properties of the Ga-Sb-Tl liquid alloys (2005) Journal of the Serbian Chemical Society, 70 (1), pp. 9-20.

2021-60) Aguilar, C., Pio, E., Medina, A., Martínez, C., Sancy, M., Guzman, D. Evolution of synthesis of FCC nanocrystalline solid solution and amorphous phase in the Ti-Ta based alloy by high milling energy (2021) Journal of Alloys and Compounds, 854, art. no. 155980

28. Živković, D., Manasijević, D. An optimal method to calculate the viscosity of simple liquid ternary alloys from the measured binary data (2005) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 29 (4), pp. 312-316.

2021-61) Bo, H., Zhang, Z.H., Wang, L.M. Comparative study on the viscosity modeling of the Ag–Au–Cu liquid alloys (2021) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 73, art. no. 102270, .
2021-62) Dogan, A., Arslan, H. Estimation of Viscosity of Alloys Using Gibbs Free Energy of Mixing and Geometric Model (2021) Russian Journal of Physical Chemistry A, 95 (3), pp. 586-595.
2021-63) Yu, Z., Zhang, J., Leng, H., Wu, X., Chou, K.-C. Estimating the density and molar volume of ferrite-based ternary molten slags by geometrical model (2021) Ceramics International, 47 (1), pp. 634-642.

29. Živković, D., Manasijević, D., Živković, Ž. Comparative thermodynamic investigation of binary Ga-Bi system: Experimental determination of enthalpies of mixing and activity estimation for liquid Ga-Bi alloys (2005) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 79 (1), pp. 71-77.

2021-64) Kumar, B., Tiwary, C.S., Paek, M.-K., Paliwal, M. Thermodynamic modelling of the ternary Bi-Ga-Te system for potential application in thermoelectric materials (2021) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 74, art. no. 102326

30. Živković, D., Manasijević, D., Živković, Z. Thermodynamic and phase diagram investigation of Pb-BiIn section in Pb-Bi-In ternary system (2004) Thermochimica Acta, 417 (1), pp. 119-125.

2021-65) Filippov, V.V., Shunyaev, K.Y. Viscosity of the InBi–Pb Melts (2021) Russian Metallurgy (Metally), 2021 (2), pp. 192-195.

31. Manasijević, D., Živković, D., Živković, Ž. Prediction of the thermodynamic properties for the Ga-Sb-Pb ternary system (2003) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 27 (4), pp. 361-366.

2021-66) Gohivar, R.K., Yadav, S.K., Koirala, R.P., Adhikari, D. Study of excess free energy of mixing and heat of mixing of liquid ternary Al–Li–Zn alloy by assessing the thermodynamic properties of sub-binary alloys (2021) Physica B: Condensed Matter, 610, art. no. 412941, .
2021-67) Yadav, S.K., Mehta, U., Adhikari, D. Optimization of thermodynamic and surface properties of ternary Ti–Al–Si alloy and its sub-binary alloys in molten state (2021) Heliyon, 7 (3), art. no. e06511, .
2021-68) Mehta, U., Yadav, S.K., Koirala, I., Koirala, R.P., Adhikari, D. Thermodynamic and surface properties of liquid Ti–Al–Fe alloy at different temperatures (2021) Physics and Chemistry of Liquids, 59 (4), pp. 585-596.

32. Živković, D., Manasijević, D., Živković, Z. Thermodynamic study of Ga-Sn and Ga-Zn systems using quantitative differential thermal analysis (2003) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 74 (1), pp. 85-96.

2021-69) Kumar, B., Paliwal, M., Tiwary, C.S., Paek, M.-K. Thermodynamic optimization of the ternary Ga-Sn-Te system using modified Quasichemical model (2021) Metals, 11 (9), art. no. 1363

33. Sokić, M., Marković, B., Stanković, S., Kamberović, Z., Štrbac, N., Manojlović, V., Petronijević, N. Kinetics of chalcopyrite leaching by hydrogen peroxide in sulfuric acid (2019) Metals, 9 (11), art. no. 1173,

2021-70) Wang, J., Faraji, F., Ghahreman, A. Evaluation of ozone as an efficient and sustainable reagent for chalcopyrite leaching: Process optimization and oxidative mechanism (2021) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 104, pp. 333-344.
2021-71) Anderson, C.G., Cui, H. Advances in mineral processing and hydrometallurgy (2021) Metals, 11 (9), art. no. 1393, .
2021-72) Rodríguez, F., Moraga, C., Castillo, J., Gálvez, E., Robles, P., Toro, N. Submarine tailings in chile—a review (2021) Metals, 11 (5), art. no. 780, . Cited 4 times.
2021-73) Sun, X., Yuan, W., Jin, K., Zhang, Y. Control of the redox potential by microcontroller technology: Researching the leaching of chalcopyrite (2021) Minerals, 11 (4), art. no. 382, .
2021-74) Lorenzo-Tallafigo, J., Romero-García, A., Iglesias-González, N., Mazuelos, A., Romero, R., Carranza, F. A novel hydrometallurgical treatment for the recovery of copper, zinc, lead and silver from bulk concentrates (2021) Hydrometallurgy, 200, art. no. 105548, .

34. Sokić, M.D., Stojanović, J.N., Marković, B.R., Bugarčić, M., Štrbac, N.D., Kamberović, Ž.J., Manojlović, V.D. Effects of structural and textural grain characteristics on leaching of sulphide minerals from a polymetallic concentrate by sodium nitrate and sulphuric acid solution [Uticaj strukturno-teksturnih karakteristika sulfidnih minerala na njihovo luženje iz polimetaličnog koncentrata rastvorom natrijum-nitrata i sumporne kiseline] (2017) Hemijska Industrija, 71 (6), pp. 461-469.

2021-75) Lorenzo-Tallafigo, J., Romero-García, A., Iglesias-González, N., Mazuelos, A., Romero, R., Carranza, F. A novel hydrometallurgical treatment for the recovery of copper, zinc, lead and silver from bulk concentrates (2021) Hydrometallurgy, 200, art. no. 105548

35. Živković, D., Ćosović, V., Živković, Ž., Štrbac, N., Sokić, M., Talijan, N., Boyanov, B., Mitovski, A. Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations (2013) Materials Science in Semiconductor Processing, 16 (1), pp. 217-220.

2021-76) Sopoušek, J., Drenčaková, D., Brož, P., Buršík, J., Zemanová, A., Roupcová, P. On thermal stability of nanocrystalline Ag–Cu-S powders (2021) Journal of Nanoparticle Research, 23 (7), art. no. 138.

36. Sokić, M., Marković, B., Matković, V., Živković, D., Štrbac, N., Stojanović, J. Kinetics and mechanism of sphalerite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid solution (2012) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 48 (2), pp. 185-195.

2021-77) Wu, J., Ahn, J., Lee, J. Kinetic and Mechanism Studies Using Shrinking Core Model for Copper Leaching from Chalcopyrite in Methanesulfonic Acid with Hydrogen Peroxide (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 42 (1), pp. 38-45.

37. Štrbac, N., Mihajlović, I., Andrić, V., Živković, Ž., Rosić, A. Kinetic investigations of two processes for zinc recovery from zinc plant residue (2011) Canadian Metallurgical Quarterly, 50 (1), pp. 28-36.

2021-78) Maihatchi Ahamed, A., Pons, M.N., Ricoux, Q., Issa, S., Goettmann, F., Lapicque, F. New pathway for utilization of jarosite, an industrial waste of zinc hydrometallurgy (2021) Minerals Engineering, 170, art. no. 107030

38. Živković, Ž., Štrbac, N., Živkovič, D., Grujičić, D., Boyanov, B. Kinetics and mechanism of Sb2S3 oxidation process (2002) Thermochimica Acta, 383 (1-2), pp. 137-143.

2021-79) Prasad, P.N., McElroy, I., Lennartsson, A., Samuelsson, C. A Mineralogical Investigation on Volatilization of Impurity Elements from Cu-Rich Polymetallic Concentrates During Roasting in Inert Atmosphere (2021) Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, 52 (2), pp. 764-777.
2021-80) Eensalu, J.S., Tõnsuaadu, K., Adamson, J., Oja Acik, I., Krunks, M. Thermal decomposition of tris(O-ethyldithiocarbonato)-antimony(III)—a single-source precursor for antimony sulfide thin films (2021) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
2021-81) Wan, X., Taskinen, P., Shi, J., Klemettinen, L., Jokilaakso, A. Reaction mechanisms of waste printed circuit board recycling in copper smelting: The impurity elements (2021) Minerals Engineering, 160, art. no. 106709

39. Živković, Ž.D., Živković, D., Grujičić, D., Štrbac, N., Savović, V. Kinetics and mechanism of the natural mineral marmatite oxidation process (1998) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 54 (1), pp. 35-40.

2021-82) Liu, C., Zhu, X., Zhang, M., Xia, Z., Chen, M., Zhang, L. Microwave absorption and roasting characteristics of zinc sulfide concentrate (2021) Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering.

40. Živkovic, Ž., Štrbac, N., Šesták, J. Influence of fluorides on polymorphous transformation of α-Al2O3 formation (1995) Thermochimica Acta, 266 (C), pp. 293-300.

2021-83) HUANG, B., LI, C., ZHANG, Y., DING, W., YANG, M., YANG, Y., ZHAI, H., XU, X., WANG, D., DEBNATH, S., JAMIL, M., Li, H.N., ALI, H.M., GUPTA, M.K., SAID, Z. Advances in fabrication of ceramic corundum abrasives based on sol–gel process (2021) Chinese Journal of Aeronautics, 34 (6), pp. 1-17.

41. Živkoviċ, Ž.D., Štrbac, N.D. Kinetics and mechanism of leaching of low-quality boehmite bauxite with hydrochloric acid (1994) Hydrometallurgy, 36 (2), pp. 247-258.

2021-84) Swain, R., Routray, S., Rao, R.B. Novel technology on recovery of ceramic materials from partially lateritised khondalite rocks-a bauxite mining waste (2021) Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 289-298.

42. Manasijević I.,Balanović L.,Grgurić T.H.,Minić D.,Gorgievski M. Study of microstructure and thermal properties of the low melting Bi-In-Sn eutectic alloys (2018) Materials Research 21(6) Article number e20180501.

2021-85) Han, S., Wu, F., Qin, W., Cao, H., Yang, L., Yin, S. Perovskite solar cell based on double-layer Ag/SnBi alloy as cathode (2021) Journal of Alloys and Compounds, 888, art. no. 161455, .
2021-86) Zhu, S., Nguyen, M.T., Yonezawa, T. Micro- And nano-encapsulated metal and alloy-based phase-change materials for thermal energy storage (2021) Nanoscale Advances, 3 (16), pp. 4626-4645.
2021-87) Truong-Tho, N., Le Vuong, D. Study on the strain behavior and piezoelectric properties of lead-free Bi0.5(Na0.8K0.2)0.5TiO3 ceramics modified with Sn4+ ions (2021) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 32 (12), pp. 16601-16611.
2021-88) Niculescu, E., Iacob, G., Niculescu, F., Pencea, I., Buzatu, M., Petrescu, M.-I., Marcu, D.-F., Turcu, R.-N., Geantă, V., Buţu, M. Experimental Determination of the Activities of Liquid Bi-Sn Alloys (2021) Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 42 (2), pp. 278-289.
2021-89) Yang, L., Jin, X., Zhang, Y., Du, K. Recent development on heat transfer and various applications of phase-change materials (2021) Journal of Cleaner Production, 287, art. no. 124432.

43. Gomidželović, L., Požega, E., Kostov, A., Vuković, N., Krstić, V., Živković, D., Balanović, L. Thermodynamics and characterization of shape memory Cu-Al-Zn alloys (2015) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 25 (8), pp. 2630-2636.

2021-90) YIN, M.-Y., LI, Z., XIAO, Z., PANG, Y., LI, Y.-P., SHEN, Z.-Y. Corrosion behavior of Cu−Al−Mn−Zn−Zr shape memory alloy in NaCl solution (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (4), pp. 1012-1022.
2021-91) Liu, H., Chen, J., Wei, X., Kang, C., Ding, K. Effects of cavitation on grain structure and phase transformation of cuznal shape memory alloy (2021) Journal of Applied Science and Engineering (Taiwan), 24 (1), pp. 111-121.
2021-92) LIU, J., WANG, X., LIU, J., RAN, Q. The effect of heat treatment on the microstructure evolution and properties of an age-hardened cu-3ti-2mg alloy (2021) Archives of Metallurgy and Materials, 66 (1), pp. 163-170.

44. Balanović, L., Živković, D., Manasijević, D., Minić, D., Marjanović, B. Calorimetric study and thermal analysis of Al-Sn system (2013) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 111 (2), pp. 1431-1435.

2021-93) Li, B., Zhu, B. Hot compression deformation behavior of spray-formed alsn20cu alloy (2021) Materials Science Forum, 1035 MSF, pp. 189-197.

45. Grujić, A., Talijan, N., Stojanović, D., Stajić-Trošić, J., Burzić, Z., Balanović, L., Aleksić, R. Mechanical and magnetic properties of composite materials with polymer matrix (2010) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 46 (1), pp. 25-32.

2021-94) Yunas, J., Said, M.M., Pawinanto, R.E., Bais, B., Mulyanti, B., Hamidah, I., Nandiyanto, A.B.D., Majlis, B.Y. Magnetic Polymer Based Micropumps for Microfluidic Sample Delivery System (2021) Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, 85 (1), pp. 12-21.

46. Grekulović, V., Rajčić Vujasinović, M., Mitovski, A. Electrochemical behavior of AgCu50 in alkaline media in the presence of chlorides and 2-mercaptobenzothiazole (2017) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 53 (3), pp. 349-356.

2021-95) Chiter, F., Costa, D., Maurice, V., Marcus, P. Corrosion inhibition of locally de-passivated surfaces by DFT study of 2-mercaptobenzothiazole on copper (2021) npj Materials Degradation, 5 (1), art. no. 52, .
2021-96) Chiter, F., Costa, D., Maurice, V., Marcus, P. DFT investigation of 2-mercaptobenzothiazole adsorption on model oxidized copper surfaces and relationship with corrosion inhibition (2021) Applied Surface Science, 537, art. no. 147802, .

47. Stanković, V., Gojo, M., Grekulovic, V., Pajkić, N., Cigula, T. Surface quality of the Ni-Tio2 composite coatings produced by electroplating (2017) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 53 (3), pp. 341-348.

2021-97) Abdel Hamid, Z., Refai, M., El-kilani, R.M., Nasr, G.E.M. Use of a Ni-TiO2 nanocomposite film to enhance agricultural cutting knife surfaces by electrodeposition technology (2021) Journal of Materials Science, 56 (25), pp. 14096-14113.

48. Mitovski, A.M., Mihajlović, I.N., Štrbac, N.D., Sokić, M.D., Živković, D.T., Živković, Ž.D. Optimization of the arsenic removal process from enargite based complex copper concentrate [Optimizacija procesa uklanjanja arsena iz kompleksnog koncentrata bakra na bazi enargita] (2015) Hemijska Industrija, 69 (3), pp. 287-296.

2021-98) Lane, D.J., Cook, N.J., Grano, S.R., Ehrig, K. Selective leaching of penalty elements from copper concentrates: A review (2016) Minerals Engineering, 98, pp. 110-121.

49. Božić, D., Gorgievski, M., Stanković, V., Cakić, M., Dimitrijević, S., Conić, V. Biosorption of lead ions from aqueous solutions by beech sawdust and wheat straw [Biosorpcija jona olova iz vodenih rastvora piljevinom bukve i pšenične slame] (2021) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 27 (1), pp. 21-34.

2021-99) Bilgin, A., Ateş, E. Pb(II) Adsorption on Eastern Spruce Sawdust (Turkey) by Applying Taguchi Method and Adsorption Isotherms (2021) Water, Air, and Soil Pollution, 232 (11), art. no. 470, .

50. Stanković, V., Milošević, V., Milićević, D., Gorgievski, M., Bogdanović, G. Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the rtb bor tailings pond – a case study [Reprocesiranje flotacijske jalovine deponovane na starom flotacijskom jalovištu rtb bor – studija slučaja] (2018) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24 (4), pp. 333-344.

2021-100) Shengo, L.M. Potentially Exploitable Reprocessing Routes for Recovering Copper and Cobalt Retained in Flotation Tailings (2021) Journal of Sustainable Metallurgy, 7 (1), pp. 60-77.

51. Božić, D., Gorgievski, M., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S., Petrović, N. Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust - Kinetics, mechanism and equilibrium of the process (2013) Ecological Engineering, 58, pp. 202-206.

2021-101) Dey, P., Mahapatra, B.S., Juyal, V.K., Pramanick, B., Negi, M.S., Paul, J., Singh, S.P. Flax processing waste – A low-cost, potential biosorbent for treatment of heavy metal, dye and organic matter contaminated industrial wastewater (2021) Industrial Crops and Products, 174, art. no. 114195, .

2021-102) Wei, Z., Gu, H., Van Le, Q., Peng, W., Lam, S.S., Yang, Y., Li, C., Sonne, C. Perspectives on phytoremediation of zinc pollution in air, water and soil (2021) Sustainable Chemistry and Pharmacy, 24, art. no. 100550, .
2021-103) Aniagor, C.O., Afifi, M.A., Hashem, A. Heavy metal adsorptive application of hydrolyzed corn starch (2021) Journal of Polymer Research, 28 (11), art. no. 405, .
2021-104) Meez, E., Rahdar, A., Kyzas, G.Z. Sawdust for the removal of heavy metals from water: A review (2021) Molecules, 26 (14), art. no. 4318, .
2021-105) Usanmaz, S., Özer, Ç., İmamoğlu, M. Removal of Cu(II), Ni(II) and Co(II) ions from aqueous solutions by hazelnut husks carbon activated with phosphoric acid (2021) Desalination and Water Treatment, 227, pp. 300-308.
2021-106) Al-Hiyaly, S.A.K., Ali, Z.H., Alobiady, A.A.-H.M.J. Removing of fat residues from domestic kitchen wastewater by synthetic filter of saw dust (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 779 (1), art. no. 012095, .
2021-107) Mariyam, A., Mittal, J., Sakina, F., Baker, R.T., Sharma, A.K., Mittal, A. Efficient batch and Fixed-Bed sequestration of a basic dye using a novel variant of ordered mesoporous carbon as adsorbent (2021) Arabian Journal of Chemistry, 14 (6), art. no. 103186, . Cited 8 times.
2021-108) Khadir, A., Motamedi, M., Pakzad, E., Sillanpää, M., Mahajan, S. The prospective utilization of Luffa fibres as a lignocellulosic bio-material for environmental remediation of aqueous media: A review (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (1), art. no. 104691, .
2021-109) Aniagor, C.O., Afifi, M.A., Hashem, A. Rapid and efficient uptake of aqueous lead pollutant using starch-based superabsorbent hydrogel (2021) Polymer Bulletin, .
2021-110) Khasri, A., Jamir, M.R.M., Ahmad, A.A., Ahmad, M.A. Adsorption of remazol brilliant violet 5r dye from aqueous solution onto melunak and rubberwood sawdust based activated carbon: Interaction mechanism, isotherm, kinetic and thermodynamic properties
(2021) Desalination and Water Treatment, 216, pp. 401-411.
2021-111) Mittal, J., Ahmad, R., Mariyam, A., Gupta, V.K., Mittal, A.
Expeditious and enhanced sequestration of heavy metal ions from aqueous environment by papaya peel carbon: A green and low-cost adsorbent (2021) Desalination and Water Treatment, 210, pp. 365-376.

52. Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S. Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu2+, Ni2+ and Zn2+ ions biosorption using wheat straw (2013) Ecological Engineering, 58, pp. 113-122.

2021-112) Sales, C.S., de Melo Camargo, L.T.F., Araújo, C.S.T., Carvalho-Silva, V.H., Signini, R.
Efficiency of water treatment with crushed shell of jatobá-do-cerrado (Hymenaea stigonocarpa) fruit to adsorb Cu(II) and Ni(II) ions: experimental and quantum chemical assessment of the complexation process (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (42), pp. 60041-60059.
2021-113) Jalali, A., Mirnezami, F., Lotfi, M., Shafiee, M., Mohammadi, A.H. Biosorption of lead ion from aqueous environment using wheat stem biomass (2021) Desalination and Water Treatment, 233, pp. 98-105.
2021-114) Mariyam, A., Mittal, J., Sakina, F., Baker, R.T., Sharma, A.K., Mittal, A. Efficient batch and Fixed-Bed sequestration of a basic dye using a novel variant of ordered mesoporous carbon as adsorbent (2021) Arabian Journal of Chemistry, 14 (6), art. no. 103186, .
2021-115) Xu, C., Yuan, Q., Gaballah, E.S., Zhao, S., Fan, C., Zhang, X., Gao, Y., Song, N. Pretreatments of wheat straw for possibility use in maintenance-free compressed green roof substrates (2021) Cellulose, 28 (9), pp. 5625-5642.

2021-116) Kumar, V., Kumar, P., Singh, J., Kumar, P. Use of sugar mill wastewater for Agaricus bisporus cultivation: prediction models for trace metal uptake and health risk assessment
(2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (21), pp. 26923-26934.
2021-117) Son, C., An, W., Lee, G., Jeong, I., Lee, Y.-G., Chon, K. Adsorption characteristics of phosphate ions by pristine, cacl2 and fecl3-activated biochars originated from tangerine peels
(2021) Separations, 8 (3), art. no. 32, .
2021-118) Salishcheva, O.V., Tarasova, Yu.V., Lashitskiy, S.S., Moldagulova, N.E. Analysis of kinetic and equilibrium adsorption of heavy metals by natural materials (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 640 (6), art. no. 062007, .
2021-119) Ma, J., Huang, W., Zhang, X., Li, Y., Wang, N. The utilization of lobster shell to prepare low-cost biochar for high-efficient removal of copper and cadmium from aqueous: Sorption properties and mechanisms (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (1), art. no. 104703, .
2021-120) Turan, V. Calcite in combination with olive pulp biochar reduces Ni mobility in soil and its distribution in chili plant (2021) International Journal of Phytoremediation, .
2021-121) Marzougui, Z., Damak, M., Chaari, L., Ghrab, S., Elleuch, B. An Eco-Friendly Alternative Biosorption of Heavy Metal Removal from Industrial Wastewater: Characterization and Application (2021) Environmental Science and Engineering, pp. 841-845.
2021-122) Lee, Y.-G., Shin, J., Kwak, J., Kim, S., Son, C., Kim, G.-Y., Lee, C.-H., Chon, K. Enhanced adsorption capacities of fungicides using peanut shell biochar via successive chemical modification with kmno4 and koh (2021) Separations, 8 (4), art. no. 52, .
2021-123) Tong, Y., Yan, Q., Gao, S., Xiong, B., Tang, X., Liu, Z., Li, P., Huang, M., Wang, Z., Le, X., Pei, W., Dai, Z., Xiong, Z., Wang, Y. Adsorption of Ni2+ in aqueous solution by KMnO4 modified biomass: investigation on adsorption kinetics and modification mechanism (2021) Environmental Technology (United Kingdom), .
2021-124) Mittal, J., Ahmad, R., Mariyam, A., Gupta, V.K., Mittal, A. Expeditious and enhanced sequestration of heavy metal ions from aqueous environment by papaya peel carbon: A green and low-cost adsorbent (2021) Desalination and Water Treatment, 210, pp. 365-376.

53. Božić, D., Stanković, V., Gorgievski, M., Bogdanović, G., Kovačević, R. Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees (2009) Journal of Hazardous Materials, 171 (1-3), pp. 684-692.

2021-125) Kumar, P.S., Gayathri, R., Rathi, B.S. A review on adsorptive separation of toxic metals from aquatic system using biochar produced from agro-waste (2021) Chemosphere, 285, art. no. 131438,
2021-126) Lima, J.Z., Lupion, R.M., Raimondi, I.M., Rodrigues, V.G.S., Pejon, O.J. Sorption efficiency of potentially toxic elements onto low-cost materials: Peat and compost (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (22), art. no. 12847, .
2021-127) Kumara, G.M.P., Kawamoto, K. Use of Natural Zeolite and Its Mixtures to Refine High-Concentrated Heavy Metal-Contaminated Wastewater: an Investigation of Simultaneous Removal of Cd (II) and Pb (II) by Batch Adsorption Method (2021) Water, Air, and Soil Pollution, 232 (11), art. no. 463, .
2021-128) Kumara, G.M.P., Kawamoto, K. Steel slag and autoclaved aerated concrete grains as low-cost adsorbents to remove cd2+ and pb2+ in wastewater: Effects of mixing proportions of grains and liquid-to-solid ratio (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (18), art. no. 10321, .
2021-129) Muthuraman, R.M., Murugappan, A., Soundharajan, B. Adsorption of Cr(III) ions using low-cost material and assessment of water quality in greywater: A sustainable approach (2021) Rasayan Journal of Chemistry, 14 (3), pp. 2024-2030.

2021-130) Gheju, M., Balcu, I. Sequential abatement of Feii and Crvi water pollution by use of walnut shell-based adsorbents (2021) Processes, 9 (2), art. no. 218, pp. 1-21.
2021-131) Vieira, Y., dos Santos, J.M.N., Georgin, J., Oliveira, M.L.S., Pinto, D., Dotto, G.L. An overview of forest residues as promising low-cost adsorbents (2021) Gondwana Research, .
2021-132) Abu Bakar, S., Jusoh, N., Mohamed, A., Muqoyyanah, M., Othman, M.H.D., Mamat, M.H., Ahmad, M.K., Mohamed, M.A., Azlan, M.N., Hashim, N., Birowosuto, M.D., Soga, T. Carbon nanotubes from waste cooking palm oil as adsorbent materials for the adsorption of heavy metal ions (2021) Environmental Science and Pollution Research, .
2021-133) KHAN, A.Q., RAHMAN, A.U., YASEEN, M., RASHID, H.U., IQBAL, M., REHMAN, M.U.
Synthesis and characterization of poly(acrylic acid-co-acrylamide)-sawdust composite for the adsorptive removal of Cd(II) and Pb(II) from aqueous solutions (2021) Revue Roumaine de Chimie, 64 (11), pp. 949-963.
2021-134) Ostaszewski, P., Długosz, O., Banach, M. Analysis of measuring methods of the concentration of methylene blue in the sorption process in fixed-bed column (2021) International Journal of Environmental Science and Technology, .
2021-135) Sahebdelfar, N., Khorasani, R., Astaraei, A. Effect of some additives on heavy metals behavior and phytoavailability in municipal solid waste compost-amended soil (2021) International Journal of Environmental Science and Technology, .
2021-136) Calugaru, I.L., Genty, T., Neculita, C.M. Treatment of manganese, in the presence or absence of iron, in acid and neutral mine drainage using raw vs half-calcined dolomite (2021) Minerals Engineering, 160, art. no. 106666, .

54. Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Bogdanović, G. Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo" (2009) Journal of Hazardous Materials, 170 (2-3), pp. 716-721.

2021-137) Vasile, A., Milăşan, A.R., Andrei, A.E., Turcu, R.N., Drăgoescu, M.F., Axinte, S., Mihaly,M. An integrated value chain to iron-containing mine tailings capitalization by a combined process of magnetic separation, microwave digestion and microemulsion – assisted extraction (2021) Process Safety and Environmental Protection, 154, pp. 118-130.
2021-138) Roy, J.J., Rarotra, S., Krikstolaityte, V., Zhuoran, K.W., Cindy, Y.D.-I., Tan, X.Y., Carboni, M., Meyer, D., Yan, Q., Srinivasan, M. Green Recycling Methods to Treat Lithium-Ion Batteries E-Waste: A Circular Approach to Sustainability (2021) Advanced Materials, .
2021-139) Patel, A., Enman, J., Gulkova, A., Guntoro, P.I., Dutkiewicz, A., Ghorbani, Y., Rova, U., Christakopoulos, P., Matsakas, L. Integrating biometallurgical recovery of metals with biogenic synthesis of nanoparticles (2021) Chemosphere, 263, art. no. 128306, .

55. Požega, E., Ivanov, S., Stević, Z., Karanović, L., Tomanec, R., Gomidželović, L., Kostov, A. Identification and characterization of single crystal Bi2Te3-xSex alloy (2015) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 25 (10), pp. 3279-3285.

2021-140) Shtern, M., Rogachev, M., Shtern, Y., Gromov, D., Kozlov, A., Karavaev, I. Thin-film contact systems for thermocouples operating in a wide temperature range (2021) Journal of Alloys and Compounds, 852, art. no. 156889.
2021-141) Bhuiyan, M.R.A., Mamur, H., Dilmaç, Ö.F. A review on performance evaluation of bi2te3-based and some other thermoelectric nanostructured materials (2021) Current Nanoscience, 17 (3), pp. 423-446.

56. Ivanov, S., Markovich, D., Stuparevich, L., Guskovich, D. Effect of degree of cold work and annealing temperature on the microstructure and properties of cold drawn copper wires and tubes (1996) Bulletin of Materials Science, 19 (1), pp. 131-138.

2021-142) Chung, D.D.L., Xi, X. Factors that govern the electric permittivity of carbon materials in the graphite allotrope family (2021) Carbon, 184, pp. 245-252.
2021-143) Rahman, M.M., Ahmed, S.R., Kaiser, M.S. On the investigation of reuse potential of SnPb-solder affected copper subjected to work-hardening and thermal ageing
(2021) Materials Characterization, 172, art. no. 110878.

57. Trumić, B.T., Gomidželović, L.J., Marjanović, S.R., Krstić, V.R. Investigation of mechanical and structural characteristics of platinum and palladium at high temperatures (2015) Revista de Metalurgia, 51 (1), art. no. e038, .

2021-144) Filipovic, L. Theoretical examination of thermo-migration in novel platinum microheaters (2021) Microelectronics Reliability, 123, art. no. 114219,

58. Ivanović, A.T., Trumić, B.T., Ivanov, S.L., Marjanović, S.R. Modeling the effects of temperature and time of homogenization annealing on the hardness of PdNi5 alloy (2014) Hemijska Industrija, 68 (5), pp. 597-603.

2021-145) Petrović, J.Lj., Mladenović, S.A., Ivanović, A.T., Marković, I.I., Ivanov, S.Lj. Correlation of hardness of aluminum composites obtained by stir casting technology and the size and weight fraction of reinforcing al2o3 particles [Korelisanje uticaja veličine i sadržaja ojačavajućih čestica al2 o3 na tvrdoću kompozita sa aluminijumskom matricom dobijenih metodom vrtložnog livenja] (2021) Hemijska Industrija, 75 (4), pp. 195-204.

59. Marković, I., Grekulović, V., Vujasinović, M.R., Mladenović, S. Influence of thermo-mechanical treatment on the electrochemical behavior of cast and sintered dilute Cu–Au alloy (2020) Journal of Alloys and Compounds, 831, art. no. 154726, .

2021-146) Shah, A., Fasehah, S.N., Hassan, M.A., Daud, R., Che Kob, C.G. Improvement of Corrosion Resistance of Tin Coated on Titanium Alloy for Biomedical Application (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1823 (1), art. no. 012111.

60. Gajic, I.S., Savic, I., Boskov, I., Žerajić, S., Markovic, I., Gajic, D. Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from black locust (Robiniae pseudoacaciae) flowers and comparison with conventional methods (2019) Antioxidants, 8 (8), art. no. 248, .

2021-147) Opriş, O., Soran, M.-L., Lung, I., Stegarescu, A., Guţoiu, S., Podea, R., Podea, P. Optimization of extraction conditions of polyphenols, antioxidant capacity and sun protection factor from Prunus spinosa fruits. Application in sunscreen formulation (2021) Journal of the Iranian Chemical Society, 18 (10), pp. 2625-2636.
2021-148) Hassan, H., Adam, S.K., Alias, E., Affandi, M.M.R.M.M., Shamsuddin, A.F., Basir, R. Central composite design for formulation and optimization of solid lipid nanoparticles to enhance oral bioavailability of acyclovir (2021) Molecules, 26 (18), art. no. 5432, .
2021-149) Wang, R., He, R., Li, Z., Lin, X., Wang, L. HPLC-Q-Orbitrap-MS/MS phenolic profiles and biological activities of extracts from roxburgh rose (Rosa roxburghii Tratt.) leaves (2021) Arabian Journal of Chemistry, 14 (8), art. no. 103257, . Cited 1 time.

2021-150) Zhang, Z., Poojary, M.M., Choudhary, A., Rai, D.K., Lund, M.N., Tiwari, B.K. Ultrasound processing of coffee silver skin, brewer's spent grain and potato peel wastes for phenolic compounds and amino acids: a comparative study (2021) Journal of Food Science and Technology, 58 (6), pp. 2273-2282.
2021-151) Tang, W., Li, S., Wang, M., Wang, B. Ultrasound-assisted extraction of four groups of Osmanthus fragrans fruit: Optimization, UPLC-Orbitrap-MS/MS characterization and anti-inflammatory activity evaluation (2021) Arabian Journal of Chemistry, 14 (4), art. no. 103086.
2021-152) Kaczorová, D., Karalija, E., Dahija, S., Bešta-Gajević, R., Parić, A., Ćavar Zeljković, S. Influence of extraction solvent on the phenolic profile and bioactivity of two achillea species (2021) Molecules, 26 (6), art. no. 1601.
2021-153) Tarapatskyy, M., Gumienna, A., Sowa, P., Kapusta, I., Puchalski, C. Bioactive Phenolic compounds from Primula Veris l: Influence of the extraction conditions and purification (2021) Molecules, 26 (4), art. no. 997.
2021-154) Okur, I., Soyler, B., Sezer, P., Oztop, M.H., Alpas, H. Improving the recovery of phenolic compounds from spent coffee grounds (Scg) by environmentally friendly extraction techniques (2021) Molecules, 26 (3), art. no. 613.
2021-155) Chanioti, S., Katsouli, M., Tzia, C. Novel processes for the extraction of phenolic compounds from olive pomace and their protection by encapsulation (2021) Molecules, 26 (6), art. no. 1781.
2021-156) Biswas, S., Mukherjee, P.K., Kar, A., Bannerjee, S., Charoensub, R., Duangyod, T. Optimized piperine–phospholipid complex with enhanced bioavailability and epatoprotective activity (2021) Pharmaceutical Development and Technology, 26 (1), pp. 69-80.

61. Marković, I., Ivanov, S., Stamenković, U., Todorović, R., Kostov, A. Annealing behavior of Cu-7at.%Pd alloy deformed by cold rolling (2018) Journal of Alloys and Compounds, 768, pp. 944-952.

2021-157) Wu, H., Gan, Z., Lao, W., Wu, C., Wang, J., Ni, Q. Research progress on hardening effect and mechanism during annealing of metals (2021) Jinshu Rechuli/Heat Treatment of Metals, 46 (9), pp. 1-6.

62. Marković, I., Nestorović, S., Markoli, B., Premović, M., Šturm, S. Anneal hardening in cold rolled PM Cu-Au alloy (2016) Materials Science and Engineering A, 658, pp. 393-399.

2021-158) Wu, H., Gan, Z., Lao, W., Wu, C., Wang, J., Ni, Q. Research progress on hardening effect and mechanism during annealing of metals (2021) Jinshu Rechuli/Heat Treatment of Metals, 46 (9), pp. 1-6.

63. Marković, I., Nestorović, S., Marković, D. Effect of thermo-mechanical treatment on properties improvement and microstructure changes in copper-gold alloy (2014) Materials and Design, 53, pp. 137-144.

2021-159) Sohrabi, N., Jhabvala, J., Logé, R.E. Additive manufacturing of bulk metallic glasses—process, challenges and properties: A review (2021) Metals, 11 (8), art. no. 1279, .

64. Nestorović, S., Marković, D., Marković, I. Influence of thermal cycling treatment on the anneal hardening effect of Cu-10Zn Alloy (2010) Journal of Alloys and Compounds, 489 (2), pp. 582-585.

2021-160) Wu, H., Gan, Z., Lao, W., Wu, C., Wang, J., Ni, Q. Research progress on hardening effect and mechanism during annealing of metals (2021) Jinshu Rechuli/Heat Treatment of Metals, 46 (9), pp. 1-6.

65. Marković, I., Nestorović, S., Markoli, B., Premović, M., Mladenović, S. Study of anneal hardening in cold worked Cu-Au alloy (2016) Journal of Alloys and Compounds, 658, pp. 414-421.

2021-161) Cheng, Q., Xu, X.D., Xie, P., Han, L.L., He, J.Y., Li, X.Q., Zhang, J., Li, Z.T., Li, Y.P., Liu, B., Nieh, T.G., Chen, M.W., Chen, J.H. Unveiling anneal hardening in dilute Al-doped AlxCoCrFeMnNi (x = 0, 0.1) high-entropy alloys (2021) Journal of Materials Science and Technology, 91, pp. 270-277.
2021-162) Wu, H., Gan, Z., Lao, W., Wu, C., Wang, J., Ni, Q. Research progress on hardening effect and mechanism during annealing of metals (2021) Jinshu Rechuli/Heat Treatment of Metals, 46 (9), pp. 1-6.

Прилог 2.3. Цитираност радова истраживача са одскека Технолошко инжењерство

1. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Simonović, A.T., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Review of applied surface modifications of pencil graphite electrodes for paracetamol sensing (2021) Results in Physics, 22, art. no. 103911, DOI: 10.1016/j.rinp.2021.103911
2021-1) Nagles, E., Ceroni, M., Villanueva Huerta, C., Hurtado, J.J. Simultaneous Electrochemical Determination of Paracetamol and Allura Red in Pharmaceutical Doses and Food Using a Mo(VI) Oxide-Carbon Paste Microcomposite (2021) Electroanalysis, 33 (11), pp. 2335-2344. DOI: 10.1002/elan.202100261
2021-2) Congur, G. Development of a novel methyl germanane modified disposable sensor and its application for voltammetric phenol detection (2021) Surfaces and Interfaces, 25, art. no. 101268, DOI: 10.1016/j.surfin.2021.101268
2021-3) Bilici, A., Denizhan, N., Emre, D., Soylukan, C., Algi, F., Yilmaz, S. Fabrication of PAMP/Au and GO/PAMP/Au nanosensors for electrochemical detection of paracetamol in pharmaceutical preparations (2021) Monatshefte fur Chemie, DOI: 10.1007/s00706-021-02866-9
Simonović, A.T., Tasić, Ž.Z., Radovanović, M.B., Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M. Influence of 5-Chlorobenzotriazole on Inhibition of Copper Corrosion in Acid Rain Solution (2020) ACS Omega, 5 (22), pp. 12832-12841. DOI: 10.1021/acsomega.0c00553
2021-4) Oukhrib, R., Abdellaoui, Y., Berisha, A., Abou Oualid, H., Halili, J., Jusufi, K., Ait El Had, M., Bourzi, H., El Issami, S., Asmary, F.A., Parmar, V.S., Len, C. DFT, Monte Carlo and molecular dynamics simulations for the prediction of corrosion inhibition efficiency of novel pyrazolylnucleosides on Cu(111) surface in acidic media (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 3771, DOI: 10.1038/s41598-021-82927-5
2021-5) Biswal, J., Pant, H.J., Sharma, V.K., Sharma, S.C., Gupta, A.K. Evaluation of inhibition effect of poly vinyl pyrrolidone on corrosion of bronze in simulated acid rain using thin layer activation technique (2021) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 503, pp. 30-36. DOI: 10.1016/j.nimb.2021.07.007
2021-6) Al Isawi, W.A., Jianrattanasawat, S., Tripodianos, E., Demadis, K.D., Kirillov, A.M., Zeller, M., Mezei, G. Layered Inorganic-Organic 3,5-Dimethylpyrazole-4-Sulfonate Films for Protection of Copper Surfaces against Corrosion (2021) Crystal Growth and Design, 21 (9), pp. 5421-5439. DOI: 10.1021/acs.cgd.1c00683
2021-7) Guo, X., Huang, H., Liu, D. The inhibition mechanism and adsorption behavior of three purine derivatives on the corrosion of copper in alkaline artificial seawater: Structure and

performance (2021) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 622, art. no. 126644, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2021.126644
2021-8) Zou, Y., Amirkhanian, S., Xu, S., Li, Y., Wang, Y., Zhang, J. Effect of different aqueous solutions on physicochemical properties of asphalt binder (2021) Construction and Building Materials, 286, art. no. 122810, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.122810
2021-9) Souad, B., Chafia, S., Hamza, A., Wahiba, M., Issam, B. Synthesis, Experimental and DFT Studies of Some Benzotriazole Derivatives as Brass C68700 Corrosion Inhibitors in NaCl 3 % (2021) ChemistrySelect, 6 (6), pp. 1378-1384. DOI: 10.1002/slct.202004383
2021-10) Fathi, A.M., Anouar, E.H., Soliman, H.A., Shamroukh, A.H., Kotb, E.R., Hegab, M.I. Evaluation of the inhibition effect of novel cyclohepta[b]pyridine derivatives for copper corrosion and theoretical calculations (2021) Journal of Physical Organic Chemistry, DOI: 10.1002/poc.4297

2. Radovanović, M.B., Tasić, Ž.Z., Simonović, A.T., Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M. Corrosion Behavior of Titanium in Simulated Body Solutions with the Addition of Biomolecules (2020) ACS Omega, 5 (22), pp. 12768-12776. DOI: 10.1021/acsomega.0c00390
2021-11) Kumar, P., Mahobia, G.S., Mandal, S., Singh, V., Chattopadhyay, K. Enhanced corrosion resistance of the surface modified Ti-13Nb-13Zr alloy by ultrasonic shot peening (2021) Corrosion Science, 189, art. no. 109597, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109597
2021-12) Utomo, E.P., Herbirowo, S., Puspasari, V., Thaha, Y.N. Characteristics and corrosion behavior of ti–30nb–5sn alloys in histidine solution with various nacl concentrations (2021) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (2), pp. 592-601. DOI: 10.17675/2305-6894-2021-10-2-7

3. Bogdanović, G.D., Petrović, S., Sokić, M., Antonijević, M.M. Chalcopyrite leaching in acid media: A review (2020) Metallurgical and Materials Engineering, 26 (2), pp. 177-198. DOI: 10.30544/526
2021-13) Toro, N., Moraga, C., Torres, D., Saldaña, M., Pérez, K., Gálvez, E. Leaching chalcocite in chloride media—A review (2021) Minerals, 11 (11), art. no. 1197, DOI: 10.3390/min11111197
2021-14) Toro, N., Ghorbani, Y., Turan, M.D., Robles, P., Gálvez, E. Gangues and clays minerals as rate-limiting factors in copper heap leaching: A review (2021) Metals, 11 (10), art. no. 1539, DOI: 10.3390/met11101539
2021-15) Hu, J., Zi, F., Tian, G. Extraction of copper from chalcopyrite with potassium dichromate in 1-ethyl-3-methylimidazolium hydrogen sulfate ionic liquid aqueous solution (2021) Minerals Engineering, 172, art. no. 107179, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107179

4. Radovanović, M.B., Tasić, Ž.Z., Mihajlović, M.B.P., Simonović, A.T., Antonijević, M.M. Electrochemical and DFT studies of brass corrosion inhibition in 3% NaCl in the presence of environmentally friendly compounds (2019) Scientific Reports, 9 (1), art. no. 16081, DOI: 10.1038/s41598-019-52635-2
2021-16) Deyab, M.A., Mohsen, Q. Corrosion mitigation in desalination plants by ammonium-based ionic liquid (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 21435, DOI: 10.1038/s41598-021-00925-z
2021-17) HosseinpourRokni, M., Naderi, R., Soleimani, M., Jannat, A.R., Pourfath, M., Saybani, M. Using plant extracts to modify Al electrochemical behavior under corroding and functioning conditions in the air battery with alkaline-ethylene glycol electrolyte (2021) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 102, pp. 327-342. DOI: 10.1016/j.jiec.2021.07.017
2021-18) Elsaoud, A.A., Mabrouk, E.M., Seyam, D.F., El-Etre, A. Recyclization of Expired Megavit Zinc (MZ) Drug as Metallic Corrosion Inhibitor for Copper Alloy C10100 in Nitric Acid Solution (2021) Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, 7 (2), art. no. 64, DOI: 10.1007/s40735-021-00494-8

2021-19) Finšgar, M. The influence of the amino group in 3-amino-1,2,4-triazole corrosion inhibitor on the interface properties for brass studied by ToF-SIMS (2021) Rapid Communications in Mass Spectrometry, 35 (7), art. no. e9056, DOI: 10.1002/rcm.9056
2021-20) Finšgar, M. Surface analysis by gas cluster ion beam XPS and ToF-SIMS tandem MS of 2-mercaptobenzoxazole corrosion inhibitor for brass (2021) Corrosion Science, 182, art. no. 109269, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109269
2021-21) Finšgar, M. The interface characterization of 2-mercapto-1-methylimidazole corrosion inhibitor on brass (2021) Coatings, 11 (3), art. no. 295, pp. 1-18. DOI: 10.3390/coatings11030295
2021-22) Souad, B., Chafia, S., Hamza, A., Wahiba, M., Issam, B. Synthesis, Experimental and DFT Studies of Some Benzotriazole Derivatives as Brass C68700 Corrosion Inhibitors in NaCl 3 % (2021) ChemistrySelect, 6 (6), pp. 1378-1384. DOI: 10.1002/slct.202004383
2021-23) Finšgar, M. Time-of-flight secondary ion mass spectrometry and X-ray photoelectron spectroscopy study of 2-phenylimidazole on brass (2021) Rapid Communications in Mass Spectrometry, 35 (2), art. no. e8974, DOI: 10.1002/rcm.8974
2021-24) Naderi, R., Bautista, A., Velasco, F., Soleimani, M., Pourfath, M. Use of licorice plant extract for controlling corrosion of steel rebar in chloride-polluted concrete pore solution (2021) Journal of Molecular Liquids, art. no. 117856, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117856
2021-25) Sathiyapriya, T., Dhayalan, M., Jagadeeswari, R., Govindasamy, R., Mohammed Riyaz, S.U., Ali Khan, M., Sillanpää, M. Assessing bioorganic gum performance as a corrosion inhibitor in phosphoric acid medium: Electrochemical and computational analysis (2021) Materials and Corrosion, DOI: 10.1002/maco.202112742

5. Tasić, Z.Z., Mihajlović, M.B.P., Simonović, A.T., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Ibuprofen as a corrosion inhibitor for copper in synthetic acid rain solution (2019) Scientific Reports, 9 (1), art. no. 14710, DOI: 10.1038/s41598-019-51299-2
2021-26) Oukhrib, R., Abdellaoui, Y., Berisha, A., Abou Oualid, H., Halili, J., Jusufi, K., Ait El Had, M., Bourzi, H., El Issami, S., Asmary, F.A., Parmar, V.S., Len, C. DFT, Monte Carlo and molecular dynamics simulations for the prediction of corrosion inhibition efficiency of novel pyrazolylnucleosides on Cu(111) surface in acidic media (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 3771, DOI: 10.1038/s41598-021-82927-5
2021-27) Abeng, F.E., Ikpi, M.E., Ushie, O.A., Anadebe, V.C., Nyong, B.E., Obeten, M.E., Okafor, N.A., Chukwuike, V.I., Nkom, P.Y. Insight into corrosion inhibition mechanism of carbon steel in 2 M HCl electrolyte by eco-friendly based pharmaceutical drugs (2021) Chemical Data Collections, 34, art. no. 100722, DOI: 10.1016/j.cdc.2021.100722
2021-28) Jmiai, A., Tara, A., El Issami, S., Hilali, M., Jbara, O., Bazzi, L. A new trend in corrosion protection of copper in acidic medium by using Jujube shell extract as an effective green and environmentally safe corrosion inhibitor: Experimental, quantum chemistry approach and Monte Carlo simulation study (2021) Journal of Molecular Liquids, 322, art. no. 114509, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114509
2021-29) Fathi, A.M., Anouar, E.H., Soliman, H.A., Shamroukh, A.H., Kotb, E.R., Hegab, M.I. Evaluation of the inhibition effect of novel cyclohepta[b]pyridine derivatives for copper corrosion and theoretical calculations (2021) Journal of Physical Organic Chemistry, DOI: 10.1002/poc.4297
2021-30) Krishnaveni, K., Vasanthajothi, R. Investigation on corrosion inhibition behaviour of aqueous extract of leaves of Morinda Tinctoria on Aluminium in Sodium hydroxide (2021) Chemical Papers, DOI: 10.1007/s11696-021-01873-8

6. Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Tasić, Ž.Z., Antonijević, M.M. Evaluation of purine based compounds as the inhibitors of copper corrosion in simulated body fluid (2019) Results in Physics, 14, art. no. 102357, DOI: 10.1016/j.rinp.2019.102357

2021-31) Zeng, N., Zhao, H., Luo, C., Liu, Y., Wang, C., Ma, T., Wang, W. Roles and mechanistic analysis of adenine as a green inhibitor in chemical mechanical polishing (2021) Journal of Applied Electrochemistry, 51 (10), pp. 1479-1489. DOI: 10.1007/s10800-021-01587-5
2021-32) Guo, X., Huang, H., Liu, D. The inhibition mechanism and adsorption behavior of three purine derivatives on the corrosion of copper in alkaline artificial seawater: Structure and performance (2021) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 622, art. no. 126644, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2021.126644
2021-33) Jiang, Z., Li, Y., Zhang, Q., Hou, B., Xiong, W., Liu, H., Zhang, G. Purine derivatives as high efficient eco-friendly inhibitors for the corrosion of mild steel in acidic medium: Experimental and theoretical calculations (2021) Journal of Molecular Liquids, 323, art. no. 114809, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114809
2021-34) Jmiai, A., Tara, A., El Issami, S., Hilali, M., Jbara, O., Bazzi, L. A new trend in corrosion protection of copper in acidic medium by using Jujube shell extract as an effective green and environmentally safe corrosion inhibitor: Experimental, quantum chemistry approach and Monte Carlo simulation study (2021) Journal of Molecular Liquids, 322, art. no. 114509, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114509
2021-35) Mary, S.J., Delinta, D., Ajila, A., Selvam, A., Muthukumaran, S.K., Rajendran, S.S. Electrochemical behavior of various implantation biomaterials in the presence of various simulated body fluids–an overview [Elektrohemijsko ponašanje različitih metala za implantaciju u prisustvu različitih simuliranih telesnih tečnosti – pregled] (2021) Materials Protection, 62 (3), pp. 213-219.DOI: 10.5937/zasmat2103213M

7. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. New trends in corrosion protection of copper (2019) Chemical Papers, 73 (9), pp. 2103-2132. DOI: 10.1007/s11696-019-00774-1
2021-36) Bazzi, A., Abbiche, K., Izzaouihda, S., Acharjee, N., Zejli, H., Marakchi, K., Komiha, N., El Issami, S., Bazzi, L., Hilali, M. Inhibition efficiency and adsorption mechanism of 4-aminobenzoic acid for copper corrosion in nitric acid medium: a combined experimental and theoretical investigation (2021) Structural Chemistry, 32 (6), pp. 2183-2198. DOI: 10.1007/s11224-021-01784-0
2021-37) Dogan, G., Chiu, F., Chen, S.U.H., David, M.R.T., Michalowski, A., Schänzel, M., Silber, C., Schütz, G., Grévent, C., Keskinbora, K. Micromachining of Al2O3 thin films via laser drilling and plasma etching for interfacing copper (2021) Materials and Design, 210, art. no. 110114, DOI: 10.1016/j.matdes.2021.110114
2021-38) Finšgar, M. 2-phenylimidazole corrosion inhibitor on copper: An xps and tof-sims surface analytical study (2021) Coatings, 11 (8), art. no. 966, DOI: 10.3390/coatings11080966
2021-39) Manssouri, M., Znini, M., Lakbaibi, Z., Ansari, A., El Ouadi, Y. Experimental and computational studies of perillaldehyde isolated from Ammodaucus leucotrichus essential oil as a green corrosion inhibitor for mild steel in 1.0 M HCl (2021) Chemical Papers, 75 (3), pp. 1103-1114. DOI: 10.1007/s11696-020-01353-5
2021-40) Jmiai, A., Tara, A., El Issami, S., Hilali, M., Jbara, O., Bazzi, L. A new trend in corrosion protection of copper in acidic medium by using Jujube shell extract as an effective green and environmentally safe corrosion inhibitor: Experimental, quantum chemistry approach and Monte Carlo simulation study (2021) Journal of Molecular Liquids, 322, art. no. 114509, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114509
2021-41) Liu, Y., Zuo, H., Xi, W., Hu, R., Luo, X. Flexible Janus Functional Film for Adaptive Thermal Camouflage (2021) Advanced Materials Technologies, DOI: 10.1002/admt.202100821
2021-42) Chira, A., Bucur, B., Radu, G.-L. Investigation of the corrosion inhibition properties of new phenyl aldehyde organic layers functionalized with different amino alcohols electrodeposited

on copper [Etude des propriétés d'inhibition de la corrosion par de nouvelles couches organiques de phénylaldéhyde fonctionnaliseés avec différents amino-alcools électrodéposés sur cuivre] (2021) Comptes Rendus Chimie, 24 (1), pp. 21-31. DOI: 10.5802/crchim.59
2021-43) Vinothkumar, K., Sethuraman, M.G. Protection of copper from corrosion through electrodeposited poly-2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazole–TiO2 composite film (2021) Polymer Bulletin, 78 (1), pp. 15-34. DOI: 10.1007/s00289-019-03090-6

8. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Electrochemical investigations of copper corrosion inhibition by azithromycin in 0.9% NaCl (2018) Journal of Molecular Liquids, 265, pp. 687-692. DOI: 10.1016/j.molliq.2018.03.116
2021-44) Yao, X., Lai, Y., Huang, F., Qiang, Y., Jin, Y. 5,5′-dithiobis-(2-nitrobenzoic acid) self-assembled monolayer for corrosion inhibition of copper in sodium chloride solution (2021) Journal of Molecular Liquids, 343, art. no. 117535, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117535
2021-45) Dehghani, A., Bahlakeh, G., Ramezanzadeh, B., Mofidabadi, A.H.J. Improvement of the anti-corrosion ability of a silane film with β-cyclodextrin-based nanocontainer loaded with L-histidine: Coupled experimental and simulations studies (2021) Progress in Organic Coatings, 157, art. no. 106288, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2021.106288
2021-46) Shinato, K.W., Huang, F.-F., Xue, Y.-P., Wen, L., Jin, Y., Mao, Y.-J., Luo, Y. Synergistic inhibitive effect of cysteine and iodide ions on corrosion behavior of copper in acidic sulfate solution (2021) Rare Metals, 40 (5), pp. 1317-1328. DOI: 10.1007/s12598-019-01366-4
2021-47) Verma, C., Quraishi, M.A., Rhee, K.Y. Present and emerging trends in using pharmaceutically active compounds as aqueous phase corrosion inhibitors (2021) Journal of Molecular Liquids, 328, art. no. 115395, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.115395
2021-48) Dehghani, A., Bahlakeh, G., Ramezanzadeh, B., Hossein Jafari Mofidabadi, A. Construction of a high-potency anti-corrosive metal-organic film based on europium (III)-benzimidazole: Theoretical and electrochemical investigations (2021) Construction and Building Materials, 269, art. no. 121271, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.121271
2021-49) Sharma, S., Kumar, A. Recent advances in metallic corrosion inhibition: A review (2021) Journal of Molecular Liquids, 322, art. no. 114862, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114862
2021-50) Gao, Z., Sun, P., Du, L., Zhang, X., Bai, J., Xing, H., Yan, Y. Saccharum Officinarum Leaf Extract as Corrosion Inhibitor of Copper Corrosion in Sulphuric Acid Solution: Experiments and Theoretical Calculations (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-14. DOI: 10.20964/2021.11.16
2021-51) Tao, S. 1-Phenyl-1H-tetrazol as Corrosion Inhibitor for Pipeline Steel in Sulfuric Acid Solution (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-12. DOI: 10.20964/2021.03.49

9. PETROVIĆ, S.J., BOGDANOVIĆ, G.D., ANTONIJEVIĆ, M.M. Leaching of chalcopyrite with hydrogen peroxide in hydrochloric acid solution (2018) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 28 (7), pp. 1444-1455. DOI: 10.1016/S1003-6326(18)64788-0
2021-52) Vind, J., Tamm, K. Review of the extraction of key metallic values from black shales in relation to their geological and mineralogical properties (2021) Minerals Engineering, 174, art. no. 107271, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107271
2021-53) Hu, J., Zi, F., Tian, G. Extraction of copper from chalcopyrite with potassium dichromate in 1-ethyl-3-methylimidazolium hydrogen sulfate ionic liquid aqueous solution (2021) Minerals Engineering, 172, art. no. 107179, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107179
2021-54) Hosseinzadeh, M., Entezari Zarandi, A., Pasquier, L.-C., Azizi, A. Kinetic Investigation on Leaching of Copper from a Low-Grade Copper Oxide Deposit in Sulfuric Acid Solution: A Case

Study of the Crushing Circuit Reject of a Copper Heap Leaching Plant (2021) Journal of Sustainable Metallurgy, 7 (3), pp. 1154-1168. DOI: 10.1007/s40831-021-00408-5
2021-55) Lim, M.S.W., Yang, T.C.K., Yap, Y.H., Pan, G.-T., Chong, S., Tiong, T.J. Intensification and optimisation of nickel recovery from spent hydrogenation catalysts via ultrasound-augmented hydrometallurgy (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (4), art. no. 105771, DOI: 10.1016/j.jece.2021.105771
2021-56) NYEMBWE, K.J., FOSSO-KANKEU, E., WAANDERS, F., MKANDAWIRE, M. pH-dependent leaching mechanism of carbonatitic chalcopyrite in ferric sulfate solution (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (7), pp. 2139-2152. DOI: 10.1016/S1003-6326(21)65644-3
2021-57) Li, X., Tian, G. First-principles calculation of adsorption mechanism of hydrochloric acid on chalcopyrite surface [盐酸在黄铜矿表面吸附机制的第一性原理计算] (2021) Guocheng Gongcheng Xuebao/The Chinese Journal of Process Engineering, 21 (7), pp. 836-846. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.220175
2021-58) Turan, M.D., Sarı, Z.A., Nizamoğlu, H. Pressure leaching of chalcopyrite with oxalic acid and hydrogen peroxide (2021) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 118, pp. 112-120. DOI: 10.1016/j.jtice.2020.10.021

10. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Antonijević, M.M. Cephradine as corrosion inhibitor for copper in 0.9% NaCl solution (2018) Journal of Molecular Structure, 1159, pp. 46-54. DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.01.031
2021-59) Guo, X., Wu, F., Cheng, T., Huang, H. Extraction of a high efficiency and long-acting green corrosion inhibitor from silkworm excrement and its adsorption behavior and inhibition mechanism on copper (2021) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 631, art. no. 127679, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2021.127679
2021-60) Wang, Z., Wang, X., Zhang, S., Wang, Z., Gao, F., Li, H. Simple and prompt protonation of new dyes containing double conjugated imine bonds to strengthen the protection of copper in aggressive sulfuric acid solution (2021) Journal of Molecular Liquids, 341, art. no. 117402, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117402
2021-61) Liang, Z., Jiang, K., Zhang, T.-A. Corrosion behaviour of lead bronze from the Western Zhou Dynasty in an archaeological-soil medium (2021) Corrosion Science, 191, art. no. 109721, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109721
2021-62) Guo, X., Huang, H., Liu, D. The inhibition mechanism and adsorption behavior of three purine derivatives on the corrosion of copper in alkaline artificial seawater: Structure and performance (2021) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 622, art. no. 126644, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2021.126644
2021-63) Bahron, H., Ghani, A.A., Anouar, E.H., Embong, Z., Alharthi, A.I., Harun, M.K., Alias, Y. Adsorption, electrochemistry, DFT and inhibitive effect of imines derived from tribulin on corrosion of mild steel in 1 M HCl (2021) Journal of Molecular Structure, 1235, art. no. 130206, DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.130206
2021-64) Yu, X.-Y., Sheng, X.-F., Zhou, T., Yu, Q., Li, Z., Fu, Y. Corrosion behaviour of Cu-Zn-Ni-Sn imitation-gold copper alloy in artificial seawater and perspiration [Cu-Zn-Ni-Sn仿金合金在人工海水和人工汗液中的腐蚀行为] (2021) Zhongguo Youse Jinshu Xuebao/Chinese Journal of Nonferrous Metals, 31 (5), pp. 1143-1155. DOI: 10.11817/j.ysxb.1004.0609.2021-39791
2021-65) Guo, X.-M., Qing, F.-Z., Li, X.-S. Applications of graphene in anti-corrosion of metal surface [石墨烯在金属表面防腐中的应用] (2021) Wuli Xuebao/Acta Physica Sinica, 70 (9), art. no. 098102, DOI: 10.7498/aps.70.20210349

2021-66) YIN, M.-Y., LI, Z., XIAO, Z., PANG, Y., LI, Y.-P., SHEN, Z.-Y. Corrosion behavior of Cu−Al−Mn−Zn−Zr shape memory alloy in NaCl solution (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (4), pp. 1012-1022. DOI: 10.1016/S1003-6326(21)65557-7
2021-67) Espinoza Vázquez, A., Figueroa, I.A., Gómez, F.J.R., Vásquez, A.P., Mata, R., Ángeles Beltrán, D., Miralrio, A., Castro, M. (–) – Epicatechin gallate as a corrosion inhibitor for bronze in a saline medium and theoretical study (2021) Journal of Molecular Structure, 1227, art. no. 129416, DOI: 10.1016/j.molstruc.2020.129416
2021-68) Zhao, Z., Sun, J., Tang, H., Yan, X. Experimental and theoretical studies of cinnamyl alcohol as a novel corrosion inhibitor for copper foils in rolling oil (2021) Materials and Corrosion, 72 (3), pp. 534-542. DOI: 10.1002/maco.202011887
2021-69) Chaudhary, M.K., Karthick, T., Joshi, B.D., Prajapati, P., de Santana, M.S.A., Ayala, A.P., Reeda, V.S.J., Tandon, P. Molecular structure and quantum descriptors of cefradine by using vibrational spectroscopy (IR and Raman), NBO, AIM, chemical reactivity and molecular docking (2021) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 246, art. no. 118976, DOI: 10.1016/j.saa.2020.118976
2021-70) Yu, X., Xiao, Z., Yu, Q., Li, Z., Lei, Q., Dai, J. Effect of Al on Corrosion Behavior of Imitation-Gold Cu-Zn-Ni-Sn Alloys in 3.5 wt.% NaCl solution (2021) JOM, 73 (2), pp. 589-599. DOI: 10.1007/s11837-020-04507-8
2021-71) Singh, A., Ansari, K.R., Quraishi, M.A., Banerjee, P. Corrosion inhibition and adsorption of imidazolium based ionic liquid over P110 steel surface in 15% HCl under static and dynamic conditions: Experimental, surface and theoretical analysis (2021) Journal of Molecular Liquids, 323, art. no. 114608, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114608
2021-72) Shalabi, K., El-Gammal, O.A., Abdallah, Y.M. Adsorption and inhibition effect of tetraaza-tetradentate macrocycle ligand and its Ni (II), Cu (II) complexes on the corrosion of Cu10Ni alloy in 3.5% NaCl solutions (2021) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 609, art. no. 125653, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2020.125653
2021-73) Gao, Z., Sun, P., Du, L., Zhang, X., Bai, J., Xing, H., Yan, Y. Saccharum Officinarum Leaf Extract as Corrosion Inhibitor of Copper Corrosion in Sulphuric Acid Solution: Experiments and Theoretical Calculations (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-14. DOI: 10.20964/2021.11.16
2021-74) Tao, S. 1-Phenyl-1H-tetrazol as Corrosion Inhibitor for Pipeline Steel in Sulfuric Acid Solution (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-12. DOI: 10.20964/2021.03.49

11. Radovanovic, M.B., Tasic, Z.Z., Petrovic Mihajlovic, M.B., Antonijevic, M.M. Protection of Brass in HCl Solution by L-Cysteine and Cationic Surfactant (2018) Advances in Materials Science and Engineering, 2018, art. no. 9152183, DOI: 10.1155/2018/9152183
2021-75) Shinato, K.W., Huang, F.-F., Xue, Y.-P., Wen, L., Jin, Y., Mao, Y.-J., Luo, Y. Synergistic inhibitive effect of cysteine and iodide ions on corrosion behavior of copper in acidic sulfate solution (2021) Rare Metals, 40 (5), pp. 1317-1328. DOI: 10.1007/s12598-019-01366-4
2021-76) Deyab, M.A., Al-Qhatani, M.M. Green corrosion inhibitor: Cymbopogon schoenanthus extract in an acid cleaning solution for aluminum brass (2021) Zeitschrift fur Physikalische Chemie, art. no. 20213078, DOI: 10.1515/zpch-2021-3078
Tasic, Z.Z., Petrovic Mihajlovic, M.B., Radovanovic, M.B., Antonijevic, M.M. Effect of gelatine and 5-methyl-1H-benzotriazole on corrosion behaviour of copper in sulphuric acid containing Cl− ions (2017) Journal of Adhesion Science and Technology, 31 (23), pp. 2592-2610. DOI: 10.1080/01694243.2017.1311397
2021-77) Khrifou, R., Touir, R., Koulou, A., Bakri, H.E., Rbaa, M., Touhami, M.E., Zarrouk, A., Benhiba, F. The influence of low concentration of 2-(5-methyl-2-nitro-1H-imidazol-1-yl)ethyl

benzoate on corrosion brass in 0.5 M H2SO4 solution (2021) Surfaces and Interfaces, 24, art. no. 101088, DOI: 10.1016/j.surfin.2021.101088

12. Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Protection of copper surface in acidic chloride solution by non-toxic thiadiazole derivative (2017) Journal of Adhesion Science and Technology, 31 (4), pp. 369-387. DOI: 10.1080/01694243.2016.1215764
2021-78) Biswal, J., Pant, H.J., Sharma, V.K., Sharma, S.C., Gupta, A.K. Evaluation of inhibition effect of poly vinyl pyrrolidone on corrosion of bronze in simulated acid rain using thin layer activation technique (2021) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 503, pp. 30-36. DOI: 10.1016/j.nimb.2021.07.007
2021-79) Khrifou, R., Touir, R., Koulou, A., Bakri, H.E., Rbaa, M., Touhami, M.E., Zarrouk, A., Benhiba, F. The influence of low concentration of 2-(5-methyl-2-nitro-1H-imidazol-1-yl)ethyl benzoate on corrosion brass in 0.5 M H2SO4 solution (2021) Surfaces and Interfaces, 24, art. no. 101088, DOI: 10.1016/j.surfin.2021.101088
2021-80) Susetyo, F.B., Soegijono, B., Yusmaniar Effect of a constant magnet position and intensity on a copper layer obtained by DC electrodeposition (2021) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (2), pp. 766-782. DOI: 10.17675/2305-6894-2021-10-2-18
2021-81) Tao, S. 1-Phenyl-1H-tetrazol as Corrosion Inhibitor for Pipeline Steel in Sulfuric Acid Solution (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-12. DOI: 10.20964/2021.03.49

13. Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Tasić, Ž.Z., Antonijević, M.M. Imidazole based compounds as copper corrosion inhibitors in seawater (2017) Journal of Molecular Liquids, 225, pp. 127-136. DOI: 10.1016/j.molliq.2016.11.038
2021-82) Varvara, S., Berghian-Grosan, C., Bostan, R., Ciceo, R.L., Salarvand, Z., Talebian, M., Raeissi, K., Izquierdo, J., Souto, R.M. Experimental characterization, machine learning analysis and computational modelling of the high effective inhibition of copper corrosion by 5-(4-pyridyl)-1,3,4-oxadiazole-2-thiol in saline environment (2021) Electrochimica Acta, 398, art. no. 139282, DOI: 10.1016/j.electacta.2021.139282
2021-83) Yao, X., Lai, Y., Huang, F., Qiang, Y., Jin, Y. 5,5′-dithiobis-(2-nitrobenzoic acid) self-assembled monolayer for corrosion inhibition of copper in sodium chloride solution (2021) Journal of Molecular Liquids, 343, art. no. 117535, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117535
2021-84) Cao, Y., Zou, C., Wang, C., Liang, H., Lin, S., Liao, Y., Shi, L. β-cyclodextrin modified xanthan gum as an eco-friendly corrosion inhibitor for L80 steel in 1 M HCl (2021) Cellulose, 28 (17), pp. 11133-11152. DOI: 10.1007/s10570-021-04240-8
2021-85) Cao, Y., Zou, C., Wang, C., Chen, W., Liang, H., Lin, S. Green corrosion inhibitor of β-cyclodextrin modified xanthan gum for X80 steel in 1 M H2SO4 at different temperature (2021) Journal of Molecular Liquids, 341, art. no. 117391, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117391
2021-86) Quraishi, M.A., Chauhan, D.S., Saji, V.S. Heterocyclic biomolecules as green corrosion inhibitors (2021) Journal of Molecular Liquids, 341, art. no. 117265, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117265
2021-87) Verma, C., Abdellattif, M.H., Alfantazi, A., Quraishi, M.A. N-heterocycle compounds as aqueous phase corrosion inhibitors: A robust, effective and economic substitute (2021) Journal of Molecular Liquids, 340, art. no. 117211, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117211
2021-88) Biswal, J., Pant, H.J., Sharma, V.K., Sharma, S.C., Gupta, A.K. Evaluation of inhibition effect of poly vinyl pyrrolidone on corrosion of bronze in simulated acid rain using thin layer activation technique (2021) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 503, pp. 30-36. DOI: 10.1016/j.nimb.2021.07.007

2021-89) Gao, L., Wu, P., Zhang, K., Li, J., Zhang, D. Formation of triazole inhibitive film on copper surface by click assembly in presence of Cu2S quantum dots (2021) Surface and Interface Analysis, 53 (9), pp. 779-791. DOI: 10.1002/sia.6979
2021-90) Ech-Chihbi, E., Salim, R., Oudda, H., Hajjaji, F.E., Jodeh, S., Taleb, M. Assessment of anti-corrosion potentials of imidazole derivatives on some industrial metals in various environments: A review (2021) Portugaliae Electrochimica Acta, 39 (4), pp. 277-291. DOI: 10.4152/pea.2021390405
2021-91) Finšgar, M. 2-phenylimidazole corrosion inhibitor on copper: An xps and tof-sims surface analytical study (2021) Coatings, 11 (8), art. no. 966, DOI: 10.3390/coatings11080966
2021-92) Verma, C., Ebenso, E.E., Quraishi, M.A., Rhee, K.Y. Phthalocyanine, naphthalocyanine and their derivatives as corrosion inhibitors: A review (2021) Journal of Molecular Liquids, 334, art. no. 116441, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.116441
2021-93) Li, F., Wang, Z., Jiang, Y., Li, C., Sun, S., Chen, S., Hu, S. DFT study on the adsorption of deprotonated benzotriazole on the defective copper surfaces (2021) Corrosion Science, 186, art. no. 109458, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109458
2021-94) Yao, Y., Pan, B., Wang, W., Tan, S. Effects of benzotriazole and imidazoline on the tribocorrosion behaviors of a WC-based material in saline silica slurries (2021) International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 97, art. no. 105523, DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2021.105523
2021-95) Mouflih, K., Mouaden, K.E., Boudalia, M., Bellaouchou, A., Tabyaoui, M., Guenbour, A., Warad, I., Zarrouk, A. The Effect of the Moroccan Salvadora Persica Extract on the Corrosion Behavior of the Ni–Cr Non-precious Dental Alloy in Artificial Saliva (2021) Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, 7 (2), art. no. 61, DOI: 10.1007/s40735-021-00495-7
2021-96) Wang, X., Zhang, Q., Jiang, H., Gu, Y., Li, X., Xu, L.-L. Pueraria lobata leaf extract as green corrosion inhibitor for low carbon steel in 1.0 M HCl solution (2021) Research on Chemical Intermediates, 47 (3), pp. 1051-1069. DOI: 10.1007/s11164-020-04316-3
2021-97) Fathi, A.M., Anouar, E.H., Soliman, H.A., Shamroukh, A.H., Kotb, E.R., Hegab, M.I. Evaluation of the inhibition effect of novel cyclohepta[b]pyridine derivatives for copper corrosion and theoretical calculations (2021) Journal of Physical Organic Chemistry, DOI: 10.1002/poc.4297
2021-98) Gao, Z., Sun, P., Du, L., Zhang, X., Bai, J., Xing, H., Yan, Y. Saccharum Officinarum Leaf Extract as Corrosion Inhibitor of Copper Corrosion in Sulphuric Acid Solution: Experiments and Theoretical Calculations (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-14. DOI: 10.20964/2021.11.16
2021-99) Tao, S. 1-Phenyl-1H-tetrazol as Corrosion Inhibitor for Pipeline Steel in Sulfuric Acid Solution (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-12. DOI: 10.20964/2021.03.49

14. Tasic, Z.Z., Mihajlovic, M.B.P., Antonijevic, M.M. The influence of chloride ions on the anti-corrosion ability of binary inhibitor system of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate in sulfuric acid solution (2016) Journal of Molecular Liquids, 222, pp. 1-7. DOI: 10.1016/j.molliq.2016.07.016
2021-100) Verma, C., Abdellattif, M.H., Alfantazi, A., Quraishi, M.A. N-heterocycle compounds as aqueous phase corrosion inhibitors: A robust, effective and economic substitute (2021) Journal of Molecular Liquids, 340, art. no. 117211, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117211
2021-101) Singh, A., Ansari, K.R., Quraishi, M.A., Kaya, S., Erkan, S. Chemically modified guar gum and ethyl acrylate composite as a new corrosion inhibitor for reduction in hydrogen evolution and tubular steel corrosion protection in acidic environment (2021) International Journal of Hydrogen Energy, 46 (14), pp. 9452-9465. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.12.103
2021-102) Avdeev, Y.G., Kuznetsov, Y.I. Nitrogen-containing five-membered heterocyclic compounds as corrosion inhibitors for metals in solutions of mineral acids – an overview (2021)

International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (2), pp. 480-540. DOI: 10.17675/2305-6894-2020-10-2-2
2021-103) Susetyo, F.B., Soegijono, B., Yusmaniar Effect of a constant magnet position and intensity on a copper layer obtained by DC electrodeposition (2021) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (2), pp. 766-782. DOI: 10.17675/2305-6894-2021-10-2-18

15. Tasic, Z.Z., Antonijevic, M.M., Petrovic Mihajlovic, M.B., Radovanovic, M.B. The influence of synergistic effects of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate as well as 5-methyl-1H-benzotriazole and gelatin on the copper corrosion in sulphuric acid solution (2016) Journal of Molecular Liquids, 219, pp. 463-473. DOI: 10.1016/j.molliq.2016.03.064
2021-104) Ma, T., Tan, B., Guo, L., Wang, W., Li, W., Ji, J., Yan, M., Kaya, S. Experimental and theoretical investigation on the inhibition performance of disulfide derivatives on cobalt corrosion in alkaline medium (2021) Journal of Molecular Liquids, 341, art. no. 116907, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.116907
2021-105) Shinato, K.W., Huang, F.-F., Xue, Y.-P., Wen, L., Jin, Y., Mao, Y.-J., Luo, Y. Synergistic inhibitive effect of cysteine and iodide ions on corrosion behavior of copper in acidic sulfate solution (2021) Rare Metals, 40 (5), pp. 1317-1328. DOI: 10.1007/s12598-019-01366-4
2021-106) Zhao, Z., Sun, J., Tang, H., Yan, X. Experimental and theoretical studies of cinnamyl alcohol as a novel corrosion inhibitor for copper foils in rolling oil (2021) Materials and Corrosion, 72 (3), pp. 534-542. DOI: 10.1002/maco.202011887
2021-107) Gao, Z., Sun, P., Du, L., Zhang, X., Bai, J., Xing, H., Yan, Y. Saccharum Officinarum Leaf Extract as Corrosion Inhibitor of Copper Corrosion in Sulphuric Acid Solution: Experiments and Theoretical Calculations (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-14. DOI: 10.20964/2021.11.16
2021-108) Avdeev, Y.G., Kuznetsov, Y.I. Nitrogen-containing five-membered heterocyclic compounds as corrosion inhibitors for metals in solutions of mineral acids – an overview (2021) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (2), pp. 480-540. DOI: 10.17675/2305-6894-2020-10-2-2
2021-109) Tao, S. 1-Phenyl-1H-tetrazol as Corrosion Inhibitor for Pipeline Steel in Sulfuric Acid Solution (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-12. DOI: 10.20964/2021.03.49
2021-110) Yang, F., Wei, J., Qiu, S., Liu, C., Cheng, L., Zhao, H. Poly-levodopa as an Eco-friendly Corrosion Inhibitor for Q235 Steel (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16 (1), pp. 1-16. DOI: 10.20964/2021.01.13
2021-111) Tan, B., Zhang, S., He, J., Li, W., Qiang, Y., Wang, Q., Xu, C., Chen, S. Insight into anti-corrosion mechanism of tetrazole derivatives for X80 steel in 0.5 M H2SO4 medium: Combined experimental and theoretical researches (2021) Journal of Molecular Liquids, 321, art. no. 114464, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114464

16. Radovanovic, M.B., Antonijevic, M.M. Inhibition of Brass Corrosion by 2-Mercapto-1-methylimidazole in Weakly Alkaline Solution (2016) Journal of Materials Engineering and Performance, 25 (3), pp. 921-937. DOI: 10.1007/s11665-016-1952-4
2021-112) Fouda, A.S., Rashwan, S.M., Kamel, M.M., Haleem, E.A. Inhibitive Influence of Cumin (Cuminum Cyminum) Seed Extract on the Dissolution of Al in 2 M HCl Acid Medium (2021) Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, 7 (2), art. no. 55, DOI: 10.1007/s40735-021-00480-0
2021-113) Finšgar, M. The interface characterization of 2-mercapto-1-methylimidazole corrosion inhibitor on brass (2021) Coatings, 11 (3), art. no. 295, pp. 1-18. DOI: 10.3390/coatings11030295

17. Alagić, S.Č., Tošić, S.B., Dimitrijević, M.D., Antonijević, M.M., Nujkić, M.M. Assessment of the quality of polluted areas based on the content of heavy metals in different organs of the grapevine (Vitis vinifera) cv Tamjanika (2015) Environmental Science and Pollution Research, 22 (9), pp. 7155-7175. DOI: 10.1007/s11356-014-3933-1

2021-114) Chen, S., Zhuang, Q.Q., Chu, X.L., Ju, Z.X., Dong, T., Ma, Y. Transcriptomics of different tissues of blueberry and diversity analysis of rhizosphere fungi under cadmium stress (2021) BMC Plant Biology, 21 (1), art. no. 389, DOI: 10.1186/s12870-021-03125-z

2021-115) Mirzaei, M., Verrelst, J., Bakhtiari, A.R., Marofi, S. Potential use of grapevine cv Askari for heavy metal phytoremediation purposes at greenhouse scale (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (10), pp. 12447-12458. DOI: 10.1007/s11356-020-11129-9

2021-116) Karacocuk, T., Sevik, H., Isinkaralar, K., Turkyilmaz, A., Cetin, M. The change of Cr and Mn concentrations in selected plants in Samsun city center depending on traffic density (2021) Landscape and Ecological Engineering, DOI: 10.1007/s11355-021-00483-6

2021-117) Kırıs, E., Baltas, H. Assessing pollution levels and health effects of heavy metals in sediments around Cayeli copper mine area, Rize, Turkey (2021) Environmental Forensics, 22 (3-4), pp. 372-384. DOI: 10.1080/15275922.2020.1850572

2021-118) Li, Q., Li, C., Wang, H., Wei, X., Liu, Y., Yang, R., Wen, X. Geochemical Characteristics of Heavy Metals in Soil and Blueberries of the Core Majiang Blueberry Production Area (2021) Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 106 (1), pp. 57-64. DOI: 10.1007/s00128-020-03007-4

18. Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M. Copper corrosion inhibitors. Period 2008-2014. A review (2015) International Journal of Electrochemical Science, 10 (2), pp. 1027-1053.

2021-119) Wu, X., Wiame, F., Maurice, V., Marcus, P. Molecular scale insights into interaction mechanisms between organic inhibitor film and copper (2021) npj Materials Degradation, 5 (1), art. no. 22, DOI: 10.1038/s41529-021-00168-3

2021-120) Rizvi, M., Gerengi, H., Kaya, S., Uygur, I., Yıldız, M., Sarıoglu, I., Cingiz, Z., Mielniczek, M., El Ibrahimi, B. Sodium nitrite as a corrosion inhibitor of copper in simulated cooling water (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 8353, DOI: 10.1038/s41598-021-87858-9

2021-121) Oukhrib, R., Abdellaoui, Y., Berisha, A., Abou Oualid, H., Halili, J., Jusufi, K., Ait El Had, M., Bourzi, H., El Issami, S., Asmary, F.A., Parmar, V.S., Len, C. DFT, Monte Carlo and molecular dynamics simulations for the prediction of corrosion inhibition efficiency of novel pyrazolylnucleosides on Cu(111) surface in acidic media (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 3771, DOI: 10.1038/s41598-021-82927-5

2021-122) Silva, E.F., Wysard, J.S., Bandeira, M.C.E., Mattos, O.R. Electrochemical and surface enhanced Raman spectroscopy study of Guanine as corrosion inhibitor for copper (2021) Corrosion Science, 191, art. no. 109714, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109714

2021-123) Tian, G., Yuan, K. Performance and mechanism of alkylimidazolium ionic liquids as corrosion inhibitors for copper in sulfuric acid solution (2021) Molecules, 26 (16), art. no. 4910, DOI: 10.3390/molecules26164910

2021-124) Li, F., Wang, Z., Jiang, Y., Li, C., Sun, S., Chen, S., Hu, S. DFT study on the adsorption of deprotonated benzotriazole on the defective copper surfaces (2021) Corrosion Science, 186, art. no. 109458, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109458

2021-125) Ibrahim, M.M., Saleh, D.I., El-Hendawy, M.M., Fallatah, A.M., Mersal, G.A.M., Boukherroub, R., Wysocka, J., Ryl, J., Amin, M.A. Efficacious Alkaline Copper Corrosion Inhibition by a Mixed Ligand Copper(II) Complex of 2,2′-Bipyridine and Glycine: Electrochemical and Theoretical Studies (2021) ChemElectroChem, 8 (11), pp. 2052-2064. DOI: 10.1002/celc.202100218

2021-126) Sharma, S.B., Maurice, V., Klein, L.H., Marcus, P. Local Effects of Organic Inhibitor Molecules on Passivation of Grain Boundaries Studied in Situ on Copper (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (6), art. no. 061501, DOI: 10.1149/1945-7111/ac0308
2021-127) Sharma, S.B., Maurice, V., Klein, L.H., Marcus, P. In situ scanning tunneling microscopy study of 2-mercaptobenzimidazole local inhibition effects on copper corrosion at grain boundary surface terminations (2021) Electrochimica Acta, 378, art. no. 138150, DOI: 10.1016/j.electacta.2021.138150
2021-128) Hasanin, T.H.A., El Malak, A.M.A., Refaey, S.A.M. Corrosion inhibition of Cu-Zn alloys in NaCl solution using isatin (2021) Egyptian Journal of Chemistry, 64 (5), pp. 2377-2384. DOI: 10.21608/EJCHEM.2021.43225.2873
2021-129) Shahini, M.H., Ramezanzadeh, B., Mohammadloo, H.E. Recent advances in biopolymers/carbohydrate polymers as effective corrosion inhibitive macro-molecules: A review study from experimental and theoretical views (2021) Journal of Molecular Liquids, 325, art. no. 115110, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.115110
2021-130) Hanoz, D., Settimi, A.G., Pezzato, L., Dabala, M. Effect of Precipitation Hardening on Corrosion Resistance of Cu-4.5 wt.%Ti (2021) Journal of Materials Engineering and Performance, 30 (2), pp. 1306-1317.
DOI: 10.1007/s11665-020-05353-0
2021-131) Thirumalaikumar, M. Green corrosion inhibitors in various corroding media (2021) Bulgarian Chemical Communications, 53 (2), pp. 142-157. DOI: 10.34049/bcc.53.2.5271
2021-132) Kuznetsov, Yu.I. Triazoles as a class of multifunctional corrosion inhibitors. Review. Part IV. Magnesium alloys1 (2021) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (1), pp. 29-53. DOI: 10.17675/2305-6894-2021-10-1-2
2021-133) Malathy, R., Prabakaran, M., Kalaiselvi, K., Chung, I.-M., Kim, S.-H. Comparative polyphenol composition, antioxidant and anticorrosion properties in various parts of panax ginseng extracted in different solvents (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (1), art. no. 93, pp. 1-17. DOI: 10.3390/app11010093

19. Simonović, A.T., Petrović, M.B., Radovanović, M.B., Milić, S.M., Antonijević, M.M. Inhibition of copper corrosion in acidic sulphate media by eco-friendly amino acid compound (2014) Chemical Papers, 68 (3), pp. 362-371. DOI: 10.2478/s11696-013-0458-x
2021-134) Shinato, K.W., Huang, F.-F., Xue, Y.-P., Wen, L., Jin, Y., Mao, Y.-J., Luo, Y. Synergistic inhibitive effect of cysteine and iodide ions on corrosion behavior of copper in acidic sulfate solution (2021) Rare Metals, 40 (5), pp. 1317-1328. DOI: 10.1007/s12598-019-01366-4
2021-135) Mahmou, C., Bouissoui, E.M., Bouhlal, F., Labjar, N., Merimi, I., Kaya, S., Ibrahimi, B.E., Chellouli, M., Dahrouch, A., Hajjaji, S.E. Synergistic effects of aminotris(Methylene phosphonic acid) and zn2+ on the carbon steel corrosion in acid media: An experimental and theoretical approach (2021) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (3), pp. 1245-1281. DOI: 10.17675/2305-6894-2021-10-3-24

20. Tasic, Z., Gupta, V.K., Antonijevic, M.M. The mechanism and kinetics of degradation of phenolics in wastewaters using electrochemical oxidation (2014) International Journal of Electrochemical Science, 9 (7), pp. 3473-3490.
2021-136) Saputera, W.H., Putrie, A.S., Esmailpour, A.A., Sasongko, D., Suendo, V., Mukti, R.R. Technology advances in phenol removals: Current progress and future perspectives (2021) Catalysts, 11 (8), art. no. 998,
DOI: 10.3390/catal11080998
2021-137) Medeiros, M.C., de Medeiros, J.B., Martínez-Huitle, C.A., Oliveira, T.M.B.F., Mazzetto, S.E., da Silva, F.F.M., Castro, S.S.L. Long-chain phenols oxidation using a flow electrochemical

reactor assembled with a TiO2-RuO2-IrO2 DSA electrode (2021) Separation and Purification Technology, 264, art. no. 118425, DOI: 10.1016/j.seppur.2021.118425
2021-138) Kow, S.-H., Fahmi, M.R., Abidin, C.Z.A., Ong, S.-A. Mechanistic Insight into the Degradation Pathways of P-cresol in Ozonation, Peroxone, and Ozone-persulfate Process (2021) Ozone: Science and Engineering, 43 (6), pp. 507-519. DOI: 10.1080/01919512.2020.1846495

21. Radovanović, M.B., Petrović, M.B., Simonović, A.T., Milić, S.M., Antonijević, M.M. Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu37Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions (2013) Environmental Science and Pollution Research, 20 (7), pp. 4370-4381. DOI: 10.1007/s11356-012-1088-5
2021-139) Mahmou, C., Bouissoui, E.M., Bouhlal, F., Labjar, N., Merimi, I., Kaya, S., Ibrahimi, B.E., Chellouli, M., Dahrouch, A., Hajjaji, S.E. Synergistic effects of aminotris(Methylene phosphonic acid) and zn2+ on the carbon steel corrosion in acid media: An experimental and theoretical approach (2021) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (3), pp. 1245-1281. DOI: 10.17675/2305-6894-2021-10-3-24

22. Maric, M., Antonijevic, M., Alagic, S. The investigation of the possibility for using some wild and cultivated plants as hyperaccumulators of heavy metals from contaminated soil (2013) Environmental Science and Pollution Research, 20 (2), pp. 1181-1188. DOI: 10.1007/s11356-012-1007-9
2021-140) Dai, H., Wei, S., Twardowska, I., Zhang, Q. In search of the exclusion/low-accumulation mechanisms: Cadmium uptake and accumulation from soil by cultivated (Solanum melongena L.) and wild eggplants (Solanum torvum L.) (2021) Journal of Cleaner Production, 323, art. no. 129141, DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129141
Petrović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Milić, S.M., Antonijević, M.M. The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions (2012) International Journal of Electrochemical Science, 7 (10), pp. 9043-9057.
2021-141) Mouflih, K., Mouaden, K.E., Boudalia, M., Bellaouchou, A., Tabyaoui, M., Guenbour, A., Warad, I., Zarrouk, A. The Effect of the Moroccan Salvadora Persica Extract on the Corrosion Behavior of the Ni–Cr Non-precious Dental Alloy in Artificial Saliva (2021) Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, 7 (2), art. no. 61, DOI: 10.1007/s40735-021-00495-7
2021-142) Shinato, K.W., Huang, F.-F., Xue, Y.-P., Wen, L., Jin, Y., Mao, Y.-J., Luo, Y. Synergistic inhibitive effect of cysteine and iodide ions on corrosion behavior of copper in acidic sulfate solution (2021) Rare Metals, 40 (5), pp. 1317-1328. DOI: 10.1007/s12598-019-01366-4
2021-143) Chauhan, D.S., Quraishi, M.A., Srivastava, V., Haque, J., ibrahimi, B.E. Virgin and chemically functionalized amino acids as green corrosion inhibitors: Influence of molecular structure through experimental and in silico studies (2021) Journal of Molecular Structure, 1226, art. no. 129259, DOI: 10.1016/j.molstruc.2020.129259
2021-144) Oh, H., Hwang, H., Song, H. Structural complexity induced by {110} blocking of cysteine in electrochemical copper deposition on silver nanocubes (2021) Nanoscale, 13 (3), pp. 1777-1783. DOI: 10.1039/d0nr07470e
2021-145) Mahmou, C., Bouissoui, E.M., Bouhlal, F., Labjar, N., Merimi, I., Kaya, S., Ibrahimi, B.E., Chellouli, M., Dahrouch, A., Hajjaji, S.E. Synergistic effects of aminotris(Methylene phosphonic acid) and zn2+ on the carbon steel corrosion in acid media: An experimental and theoretical approach (2021) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 10 (3), pp. 1245-1281. DOI: 10.17675/2305-6894-2021-10-3-24

23. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Milić, S.M., Nujkić, M.M. Metal concentrations in the soils and native plants surrounding the old flotation tailings pond of the Copper Mining and

Smelting Complex Bor (Serbia) (2012) Journal of Environmental Monitoring, 14 (3), pp. 866-877. DOI: 10.1039/c2em10803h
2021-146) Kalander, E., Abdullah, M.M., Al-Bakri, J. The impact of different types of hydrocarbon disturbance on the resiliency of native desert vegetation in a war-affected area: A case study from the state of Kuwait (2021) Plants, 10 (9), art. no. 1945, DOI: 10.3390/plants10091945
2021-147) Nandanwadkar, S.M., Hurkadale, P.J., Bidikar, C.M., Godbole, M.M. Multielemental Analysis and In Vitro Evaluation of Free Radical Scavenging Activity of Natural Phytopigments by ICP-OES and HPTLC (2021) Frontiers in Pharmacology, 12, art. no. 620996, DOI: 10.3389/fphar.2021.620996
2021-148) Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management (2021) Environmental Research, 197, art. no. 111050, DOI: 10.1016/j.envres.2021.111050
2021-149) Królak, E. Negative and positive aspects of the presence of Canadian goldenrod in the environment (2021) Ochrona Srodowiska i Zasobow Naturalnych, 32 (4), pp. 6-12. DOI: 10.2478/oszn-2021-0002
2021-150) Filimon, M.N., Caraba, I.V., Popescu, R., Dumitrescu, G., Verdes, D., Ciochina, L.P., Sinitean, A. Potential ecological and human health risks of heavy metals in soils in selected copper mining areas—a case study: The bor area (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1516, pp. 1-18. DOI: 10.3390/ijerph18041516
2021-151) Lu, Q., Zhang, Y., Zhao, C., Zhang, H., Pu, Y., Yin, L. Copper induces oxidative stress and apoptosis of hippocampal neuron via pCREB/BDNF/ and Nrf2/HO-1/NQO1 pathway (2021) Journal of Applied Toxicology, DOI: 10.1002/jat.4252
2021-152) Jurowski, K., Fołta, M., Tatar, B., Berkoz, M., Krośniak, M. The Health Risk Assessment of Essential Elemental Impurities (Cu, Mn and Zn) Through the Dermal Exposure of Herbal Ointment Extracted from Marjoram Herb (Majoranae herbae extractum) (2021) Biological Trace Element Research, DOI: 10.1007/s12011-021-02842-8
2021-153) Jurowski, K., Fołta, M., Tatar, B., Berkoz, M., Krośniak, M. The Toxicological Risk Assessment of Cu, Mn, and Zn as Essential Elemental Impurities in Herbal Medicinal Products with Valerian Root (Valeriana officinalis L., radix) Available in Polish Pharmacies (2021) Biological Trace Element Research, DOI: 10.1007/s12011-021-02779-y

24. Gupta, V.K., Jain, R., Antonijevic, M.M., Khani, H., Siddiqui, M.N., Dwivedi, A., Mishra, R., Agarwal, S. Assay of nimodipine - an anti hypertensive drug, in bulk form and pharmaceutical formulations by cathodic adsorptive stripping voltammetry (2011) International Journal of Electrochemical Science, 6 (1), pp. 37-51.
2021-154) Mutharani, B., Rajakumaran, R., Chen, S.-M., Ranganathan, P., Tsai, H.-C. Hierarchical Polyacrylonitrile-Derived Nitrogen Self-Doped 3D Carbon Superstructures Enabling Electrochemical Detection of Calcium Channel Blocker Nimodipine in Real Human Blood Serum (2021) ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 9 (19), pp. 6586-6598. DOI: 10.1021/acssuschemeng.0c09107

25. Simić, Z., Stanić, Z.D., Antonijević, M. Application of pyrite and chalcopyrite electrodes for the acid-base determinations in nitriles (2011) Journal of the Brazilian Chemical Society, 22 (4), pp. 709-717. DOI: 10.1590/S0103-50532011000400014
2021-155) Li, Z.-Y., Cui, X.-L., Xiao, M.-M., Miao, J.-Y., Zhao, B.-X., Lin, Z.-M. An FRET-ICT-based ratiometric fluorescent and colorimetric probe for pH monitoring in lysosomes and water (2021) Dyes and Pigments, 193, art. no. 109481, DOI: 10.1016/j.dyepig.2021.109481

26. Šerbula, S.M., Antonijević, M.M., Milošević, N.M., Milić, S.M., Ilić, A.A. Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia) (2010) Journal of Hazardous Materials, 181 (1-3), pp. 43-51. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2010.04.065
2021-156) Adamovic, D., Ishiyama, D., Dordievski, S., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Kawaraya, H., Sato, H., Obradovic, L., Marinkovic, V., Petrovic, J., Gardic, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia (2021) Resource Geology, 71 (2), pp. 123-143. DOI: 10.1111/rge.12254
2021-157) Formenton, G., Gregio, M., Gallo, G., Liguori, F., Peruzzo, M., Innocente, E., Lava, R., Masiol, M. PM10-bound arsenic emissions from the artistic glass industry in Murano (Venice, Italy) before and after the enforcement of REACH authorisation (2021) Journal of Hazardous Materials, 406, art. no. 124294, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.124294
2021-158) Filimon, M.N., Caraba, I.V., Popescu, R., Dumitrescu, G., Verdes, D., Ciochina, L.P., Sinitean, A. Potential ecological and human health risks of heavy metals in soils in selected copper mining areas—a case study: The bor area (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1516, pp. 1-18. DOI: 10.3390/ijerph18041516
2021-159) Zhou, H., Liu, G., Zhang, L., Zhou, C. Mineralogical and morphological factors affecting the separation of copper and arsenic in flash copper smelting slag flotation beneficiation process (2021) Journal of Hazardous Materials, 401, art. no. 123293, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.123293

27. Antonijević, M.M., Milić, S.M. Electrochemical behaviour of Cu24Zn5Al alloy in alkaline medium in the presence of chloride ions and benzotriazole (2009) Materials Chemistry and Physics, 118 (2-3), pp. 385-391. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2009.08.004
2021-160) Tao, S. 1-Phenyl-1H-tetrazol as Corrosion Inhibitor for Pipeline Steel in Sulfuric Acid Solution (2021) International Journal of Electrochemical Science, 16, pp. 1-12. DOI: 10.20964/2021.03.49

28. Stevanović, Z., Antonijević, M., Jonović, R., Avramović, L., Marković, R., Bugarin, M., Trujić, V. Leach-SX-EW copper revalorization from overburden of abandoned copper mine Cerovo, Eastern Serbia (2009) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 45 (1), pp. 45-57. DOI: 10.2298/JMMB0901045S
2021-161) Chernyaev, A., Partinen, J., Klemettinen, L., Wilson, B.P., Jokilaakso, A., Lundström, M. The efficiency of scrap Cu and Al current collector materials as reductants in LIB waste leaching (2021) Hydrometallurgy, 203, art. no. 105608, DOI: 10.1016/j.hydromet.2021.105608

29. Antonijevic, M.M., Milic, S.M., Radovanovic, M.B., Petrovic, M.B., Stamenkovic, A.T. Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole (2009) International Journal of Electrochemical Science, 4 (12), pp. 1719-1734.
2021-162) Hasanin, T.H.A., El Malak, A.M.A., Refaey, S.A.M. Corrosion inhibition of Cu-Zn alloys in NaCl solution using isatin (2021) Egyptian Journal of Chemistry, 64 (5), pp. 2377-2384. DOI: 10.21608/EJCHEM.2021.43225.2873
2021-163) Souad, B., Chafia, S., Hamza, A., Wahiba, M., Issam, B. Synthesis, Experimental and DFT Studies of Some Benzotriazole Derivatives as Brass C68700 Corrosion Inhibitors in NaCl 3 % (2021) ChemistrySelect, 6 (6), pp. 1378-1384. DOI: 10.1002/slct.20200438

30. Antonijevic, M.M., Bogdanovic, G.D., Radovanovic, M.B., Petrovic, M.B., Stamenkovic, A.T. Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution (2009) International Journal of Electrochemical Science, 4 (5), pp. 654-661.

2021-164) Nami, M., Sheibani, S., Rashchi, F. Photocatalytic performance of coupled semiconductor ZnO–CuO nanocomposite coating prepared by a facile brass anodization process (2021) Materials Science in Semiconductor Processing, 135, art. no. 106083, DOI: 10.1016/j.mssp.2021.106083

31. Antonijevic, M.M., Alagic, S.C., Petrovic, M.B., Radovanovic, M.B., Stamenkovic, A.T. The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions (2009) International Journal of Electrochemical Science, 4 (4), pp. 516-524.
2021-165) Zhang, M., Liu, Y., Zhu, Y., Wu, K., Lu, H., Liang, B. Cu(II)-Assisted CO2Absorption and Desorption Performances of the MMEA-H2O System (2021) Energy and Fuels, 35 (11), pp. 9509-9520. DOI: 10.1021/acs.energyfuels.1c00633
2021-166) Yun, S.-S., Son, Y.-H., Jeong, G.-P., Lee, J.-H., Jeong, J.-H., Bae, J.-Y., Kim, S.-I., Park, J.-H., Park, J.-G. Dishing-free chemical mechanical planarization for copper films (2021) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 616, art. no. 126143, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2021.126143
2021-167) Asgari, M., Foratirad, H., Golabadi, M., Karimi, M., Gholami, M.G. Investigation of the corrosion behavior of aluminum bronze alloy in alkaline environment [Untersuchung des Korrosionsverhaltens von Aluminium-Bronze-Legierung in alkalischer Umgebung] (2021) Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 52 (5), pp. 511-519. DOI: 10.1002/mawe.202000089
2021-168) Dahmani, K., Galai, M., Ouakki, M., Cherkaoui, M., Touir, R., Erkan, S., Kaya, S., El Ibrahimi, B. Quantum chemical and molecular dynamic simulation studies for the identification of the extracted cinnamon essential oil constituent responsible for copper corrosion inhibition in acidified 3.0 wt% NaCl medium (2021) Inorganic Chemistry Communications, 124, art. no. 108409, DOI: 10.1016/j.inoche.2020.108409
2021-169) Prasad, A.R., Kuruvilla, M., Joseph, A. Applications of cysteine in health and industries (2021) Cysteine: Sources, Uses and Health Effects, pp. 1-29.

32. Antonijević, M.M., Milić, S.M., Petrović, M.B. Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles (2009) Corrosion Science, 51 (6), pp. 1228-1237. DOI: 10.1016/j.corsci.2009.03.026
2021-170) Rizvi, M., Gerengi, H., Kaya, S., Uygur, I., Yıldız, M., Sarıoglu, I., Cingiz, Z., Mielniczek, M., El Ibrahimi, B. Sodium nitrite as a corrosion inhibitor of copper in simulated cooling water (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 8353, DOI: 10.1038/s41598-021-87858-9
2021-171) Agafonkina, M.O., Grafov, O.Y., Andreeva, N.P., Kazanskii, L.P., Kuznetsov, Y.I. Modifying Copper and Copper Alloy Surface with Depocolin and 5-Chloro-1,2,3-Benzotriazole from a Neutral Aqueous Solution (2021) Russian Journal of Physical Chemistry A, 95 (11), pp. 2295-2303. DOI: 10.1134/S0036024421110029
2021-172) Xie, C., Milošev, I., Renner, F.U., Kokalj, A., Bruna, P., Crespo, D. Corrosion resistance of crystalline and amorphous CuZr alloys in NaCl aqueous environment and effect of corrosion inhibitors (2021) Journal of Alloys and Compounds, 879, art. no. 160464, DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.160464
2021-173) Silva, E.F., Wysard, J.S., Bandeira, M.C.E., Mattos, O.R. Electrochemical and surface enhanced Raman spectroscopy study of Guanine as corrosion inhibitor for copper (2021) Corrosion Science, 191, art. no. 109714, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109714
2021-174) Al Isawi, W.A., Jianrattanasawat, S., Tripodianos, E., Demadis, K.D., Kirillov, A.M., Zeller, M., Mezei, G. Layered Inorganic-Organic 3,5-Dimethylpyrazole-4-Sulfonate Films for Protection of Copper Surfaces against Corrosion (2021) Crystal Growth and Design, 21 (9), pp. 5421-5439. DOI: 10.1021/acs.cgd.1c00683

2021-175) Xu, Q., Ge, K., Zhang, S., Tan, B. Understanding the adsorption and inhibitive properties of Nitrogen-Doped Carbon Dots for copper in 0.5 M H2SO4 solution (2021) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 125, pp. 23-34. DOI: 10.1016/j.jtice.2021.05.050
2021-176) Chukwuike, V.I., Prasannakumar, R.S., Gnanasekar, K., Barik, R.C. Copper corrosion mitigation: A new insight for fabricating a surface barrier film against chloride ion under hydrodynamic flow (2021) Applied Surface Science, 555, art. no. 149703, DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.149703
2021-177) Salleh, S.Z., Yusoff, A.H., Zakaria, S.K., Taib, M.A.A., Abu Seman, A., Masri, M.N., Mohamad, M., Mamat, S., Ahmad Sobri, S., Ali, A., Teo, P.T. Plant extracts as green corrosion inhibitor for ferrous metal alloys: A review (2021) Journal of Cleaner Production, 304, art. no. 127030, DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.127030
2021-178) Sharma, S.B., Maurice, V., Klein, L.H., Marcus, P. Local Effects of Organic Inhibitor Molecules on Passivation of Grain Boundaries Studied in Situ on Copper (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (6), art. no. 061501, DOI: 10.1149/1945-7111/ac0308
2021-179) Khrifou, R., Touir, R., Koulou, A., Bakri, H.E., Rbaa, M., Touhami, M.E., Zarrouk, A., Benhiba, F. The influence of low concentration of 2-(5-methyl-2-nitro-1H-imidazol-1-yl)ethyl benzoate on corrosion brass in 0.5 M H2SO4 solution (2021) Surfaces and Interfaces, 24, art. no. 101088, DOI: 10.1016/j.surfin.2021.101088
2021-180) Sharma, S.B., Maurice, V., Klein, L.H., Marcus, P. In situ scanning tunneling microscopy study of 2-mercaptobenzimidazole local inhibition effects on copper corrosion at grain boundary surface terminations (2021) Electrochimica Acta, 378, art. no. 138150, DOI: 10.1016/j.electacta.2021.138150
2021-181) Neupane, S., Losada-Pérez, P., Tiringer, U., Taheri, P., Desta, D., Xie, C., Crespo, D., Mol, A., Milošev, I., Kokalj, A., Renner, F.U. Study of Mercaptobenzimidazoles As Inhibitors for Copper Corrosion: Down to the Molecular Scale (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (5), art. no. 051504, DOI: 10.1149/1945-7111/abf9c3
2021-182) Cen, H., Chen, Z. Amide functionalized graphene oxide as novel and effective corrosion inhibitor of carbon steel in CO2-saturated NaCl solution (2021) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 615, art. no. 126216, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2021.126216
2021-183) Li, S., Jiang, Y., Wang, Y., Hou, S. The Formation and Conducting Mechanism of Imidazole-Gold Molecular Junctions (2021) ChemistrySelect, 6 (12), pp. 2959-2965. DOI: 10.1002/slct.202100507
2021-184) Chauhan, D.S., Quraishi, M.A., Qurashi, A. Recent trends in environmentally sustainable Sweet corrosion inhibitors (2021) Journal of Molecular Liquids, 326, art. no. 115117, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.115117
2021-185) Chauhan, D.S., Verma, C., Quraishi, M.A. Molecular structural aspects of organic corrosion inhibitors: Experimental and computational insights (2021) Journal of Molecular Structure, 1227, art. no. 129374, DOI: 10.1016/j.molstruc.2020.129374
2021-186) Zhao, Y., Mirzaeifar, R. Investigating the flow induced corrosion of copper in chloride-containing solution at the atomistic scale (2021) Applied Surface Science, 538, art. no. 147925, DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.147925
2021-187) Sharma, S., Kumar, A. Recent advances in metallic corrosion inhibition: A review (2021) Journal of Molecular Liquids, 322, art. no. 114862, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114862
2021-188) Narenkumar, J., Devanesan, S., AlSalhi, M.S., Kokilaramani, S., Ting, Y.-P., Rahman, P.K.S.M., Rajasekar, A. Biofilm formation on copper and its control by inhibitor/biocide in cooling water environment (2021) Saudi Journal of Biological Sciences, DOI: 10.1016/j.sjbs.2021.10.012

2021-189) Lai, Y., Gao, Y., Yao, X., Zhang, C., Wen, L., Jin, Y. Inhibition and adsorption behavior of thiophenol derivatives on copper corrosion in saline medium (2021) Journal of Adhesion Science and Technology, DOI: 10.1080/01694243.2021.1946306
2021-190) Durainatarajan, P., Prabakaran, M., Ramesh, S. Self-assembled monolayers of novel imidazole derivative on copper surface for anticorrosion protection in neutral medium (2021) Journal of Adhesion Science and Technology, DOI: 10.1080/01694243.2021.1895571
2021-191) Chauhan, D.S., Quraishi, M.A., Nik, W.B.W., Srivastava, V. Triazines as a potential class of corrosion inhibitors: Present scenario, challenges and future perspectives (2021) Journal of Molecular Liquids, 321, art. no. 114747, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114747

33. Milić, S.M., Antonijević, M.M. Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions (2009) Corrosion Science, 51 (1), pp. 28-34. DOI: 10.1016/j.corsci.2008.10.007
2021-192) Kuznetsov, Y.I., Shikhaliev, K.S., Agafonkina, M.O., Andreeva, N.P., Arkhipushkin, I.A., Potapov, A.Y., Kazansky, L.P. Effect of substituents in 5-R-3-amino-1,2,4-triazoles on the chemisorption on copper surface in neutral media (2021) Corrosion Engineering Science and Technology, 56 (1), pp. 60-70. DOI: 10.1080/1478422X.2020.1807087
Antonijevic, M.M., Petrovic, M.B. Copper corrosion inhibitors. A review(2008) International Journal of Electrochemical Science, 3 (1), pp. 1-28.
2021-193) Kokalj, A. Molecular modeling of organic corrosion inhibitors: Calculations, pitfalls, and conceptualization of molecule–surface bonding (2021) Corrosion Science, 193, art. no. 109650, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109650
2021-194) Deyab, M.A., Mohsen, Q. Corrosion mitigation in desalination plants by ammonium-based ionic liquid (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 21435, DOI: 10.1038/s41598-021-00925-z
2021-195) Varvara, S., Berghian-Grosan, C., Bostan, R., Ciceo, R.L., Salarvand, Z., Talebian, M., Raeissi, K., Izquierdo, J., Souto, R.M. Experimental characterization, machine learning analysis and computational modelling of the high effective inhibition of copper corrosion by 5-(4-pyridyl)-1,3,4-oxadiazole-2-thiol in saline environment (2021) Electrochimica Acta, 398, art. no. 139282, DOI: 10.1016/j.electacta.2021.139282
2021-196) Kim, T.H., Kim, H., Jang, H.J., Lee, N., Nam, K.H., Chung, D.-W., Lee, S. Improvement of the thermal stability of dendritic silver-coated copper microparticles by surface modification based on molecular self-assembly (2021) Nano Convergence, 8 (1), art. no. 15, DOI: 10.1186/s40580-021-00265-8
2021-197) Damous, M., Allal, H., Belhocine, Y., Maza, S., Merazig, H. Quantum chemical exploration on the inhibition performance of indole and some of its derivatives against copper corrosion (2021) Journal of Molecular Liquids, 340, art. no. 117136, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117136
2021-198) Silva, E.F., Wysard, J.S., Bandeira, M.C.E., Mattos, O.R. Electrochemical and surface enhanced Raman spectroscopy study of Guanine as corrosion inhibitor for copper (2021) Corrosion Science, 191, art. no. 109714, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109714
2021-199) Chunling, L., Xiyu, Z., Meng, C., Tengfang, Z., Shuangqing, S., Songqing, H. Application of hollow mesoporous organosilica nanoparticles as pH and redox double stimuli-responsive nanocontainer in the controlled release of corrosion inhibitor molecules (2021) Progress in Organic Coatings, 159, art. no. 106437, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2021.106437
2021-200) Biswal, J., Pant, H.J., Sharma, V.K., Sharma, S.C., Gupta, A.K. Evaluation of inhibition effect of poly vinyl pyrrolidone on corrosion of bronze in simulated acid rain using thin layer activation technique (2021) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 503, pp. 30-36. DOI: 10.1016/j.nimb.2021.07.007

2021-201) Al Isawi, W.A., Jianrattanasawat, S., Tripodianos, E., Demadis, K.D., Kirillov, A.M., Zeller, M., Mezei, G. Layered Inorganic-Organic 3,5-Dimethylpyrazole-4-Sulfonate Films for Protection of Copper Surfaces against Corrosion (2021) Crystal Growth and Design, 21 (9), pp. 5421-5439. DOI: 10.1021/acs.cgd.1c00683
2021-202) K T, L., Thimmakondu, V.S., S, N., R, N. Corrosion inhibitive evaluation and DFT studies of 2-(Furan-2-yl)-4,5-diphenyl-1H-imidazole on mild steel at 1.0M HCl (2021) Journal of the Indian Chemical Society, 98 (9), art. no. 100121, DOI: 10.1016/j.jics.2021.100121
2021-203) Jahed, F.S., Hamidi, S., Nemati, M. Colorimetric Assay for Copper Ion Based on Silver Nanoparticles Functionalized with 1,3-Dimethyl Benzotriazolium Iodide (2021) Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, 8 (4), pp. 505-513. DOI: 10.22036/abcr.2021.261255.1563
2021-204) Chukwuike, V.I., Kumaravel, S., Kundu, S., Barik, R.C. Nickel-zinc tungstate nanocomposites deposited on copper surface for corrosion protection in chloride solution (2021) Journal of Molecular Liquids, 336, art. no. 116342, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.116342
2021-205) Pareek, S., Sharma, S., Behera, D. Eco-friendly Green Corrosion inhibitors in Chloride Contaminated Natural Sea-Water: A review (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 796 (1), art. no. 012024, DOI: 10.1088/1755-1315/796/1/012024
2021-206) Tian, G., Yuan, K. Performance and mechanism of alkylimidazolium ionic liquids as corrosion inhibitors for copper in sulfuric acid solution (2021) Molecules, 26 (16), art. no. 4910, DOI: 10.3390/molecules26164910
2021-207) Benhiba, F., Sebbar, N.K., Bourazmi, H., Belghiti, M.E., Hsissou, R., Hökelek, T., Bellaouchou, A., Guenbour, A., Warad, I., Oudda, H., Zarrouk, A., Essassi, E.M. Corrosion inhibition performance of 4-(prop-2-ynyl)- [1,4]-benzothiazin-3-one against mild steel in 1 M HCl solution: Experimental and theoretical studies (2021) International Journal of Hydrogen Energy, 46 (51), pp. 25800-25818. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2021.05.091
2021-208) Li, R., Siriwardena, D., Speed, D., Fernando, S., Holsen, T.M., Thagard, S.M. Treatment of Azole-Containing Industrial Wastewater by the Fenton Process (2021) Industrial and Engineering Chemistry Research, 60 (27), pp. 9716-9728. DOI: 10.1021/acs.iecr.1c00976
2021-209) Tian, G., Yuan, K. Adsorption and inhibition behavior of imidazolium tetrafluoroborate derivatives as green corrosion inhibitors for carbon steel (2021) Journal of Molecular Modeling, 27 (7), art. no. 195, DOI: 10.1007/s00894-021-04794-1
2021-210) Li, F., Wang, Z., Jiang, Y., Li, C., Sun, S., Chen, S., Hu, S. DFT study on the adsorption of deprotonated benzotriazole on the defective copper surfaces (2021) Corrosion Science, 186, art. no. 109458, DOI: 10.1016/j.corsci.2021.109458
2021-211) Donnici, M., Baldo, M.A., Daniele, S. An electrochemical study on the interaction between copper ions and the eco-friendly corrosion inhibitor decanoic acid in a 50% (v/v) ethanol/water mixture (2021) Journal of Molecular Liquids, 332, art. no. 115829, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.115829
2021-212) Sharma, S.B., Maurice, V., Klein, L.H., Marcus, P. Local Effects of Organic Inhibitor Molecules on Passivation of Grain Boundaries Studied in Situ on Copper (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (6), art. no. 061501, DOI: 10.1149/1945-7111/ac0308
2021-213) Yang, H.-M. Role of organic and eco-friendly inhibitors on the corrosion mitigation of steel in acidic environments—a state-of-art review (2021) Molecules, 26 (11), art. no. 3473, DOI: 10.3390/molecules26113473
2021-214) Kansiz, S., Tatlidil, D., Dege, N., Aktas, F.A., Al-Asbahy, S.O.M., Agar, A.A. Crystal structure and molecular docking study of (E)-2-{[(E)-2-hydroxy-5-methylbenzylidene]hydrazinylidene}-1,2-diphenylethan-1-one (2021) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 77, pp. 588-591. DOI: 10.1107/S2056989021005442

2021-215) Hemapriya, V., Chung, I.-M., Kim, S.-H., Prabakaran, M. Inhibitory effect of biowaste on copper corrosion in 1 M HCl solution (2021) Materials Today Communications, 27, art. no. 102249, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2021.102249
2021-216) Liu, T., Li, W., Zhang, C., Wang, W., Dou, W., Chen, S. Preparation of highly efficient self-healing anticorrosion epoxy coating by integration of benzotriazole corrosion inhibitor loaded 2D-COF (2021) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 97, pp. 560-573. DOI: 10.1016/j.jiec.2021.03.012
2021-217) Njoku, D.I., Njoku, C.N., Lgaz, H., Okafor, P.C., Oguzie, E.E., Li, Y. Corrosion protection of Q235 steel in acidic-chloride media using seed extracts of Piper guineense (2021) Journal of Molecular Liquids, 330, art. no. 115619, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.115619
2021-218) Sharma, S.B., Maurice, V., Klein, L.H., Marcus, P. In situ scanning tunneling microscopy study of 2-mercaptobenzimidazole local inhibition effects on copper corrosion at grain boundary surface terminations (2021) Electrochimica Acta, 378, art. no. 138150, DOI: 10.1016/j.electacta.2021.138150
2021-219) Neupane, S., Losada-Pérez, P., Tiringer, U., Taheri, P., Desta, D., Xie, C., Crespo, D., Mol, A., Milošev, I., Kokalj, A., Renner, F.U. Study of Mercaptobenzimidazoles As Inhibitors for Copper Corrosion: Down to the Molecular Scale (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (5), art. no. 051504, DOI: 10.1149/1945-7111/abf9c3
2021-220) Asgari, M., Foratirad, H., Golabadi, M., Karimi, M., Gholami, M.G. Investigation of the corrosion behavior of aluminum bronze alloy in alkaline environment [Untersuchung des Korrosionsverhaltens von Aluminium-Bronze-Legierung in alkalischer Umgebung] (2021) Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 52 (5), pp. 511-519. DOI: 10.1002/mawe.202000089
2021-221) Shinato, K.W., Huang, F.-F., Xue, Y.-P., Wen, L., Jin, Y., Mao, Y.-J., Luo, Y. Synergistic inhibitive effect of cysteine and iodide ions on corrosion behavior of copper in acidic sulfate solution (2021) Rare Metals, 40 (5), pp. 1317-1328. DOI: 10.1007/s12598-019-01366-4
2021-222) Kozlica, D.K., Kokalj, A., Milošev, I. Synergistic effect of 2-mercaptobenzimidazole and octylphosphonic acid as corrosion inhibitors for copper and aluminium – An electrochemical, XPS, FTIR and DFT study (2021) Corrosion Science, 182, art. no. 109082, DOI: 10.1016/j.corsci.2020.109082
2021-223) Chen, Y.-J., You, Z.-J., Lee, S.-S., Chang, L.-C., Lin, H.-S., Liu, Y.-F., Liu, Y.-X., Lin, J.-L. Comparison of adsorption and reactions of pyrrole on Cu(100) and O/Cu(100) (2021) Surface Science, 706, art. no. 121787, DOI: 10.1016/j.susc.2020.121787
2021-224) Hamidah, I., Solehudin, A., Hamdani, A., Hasanah, L., Khairurrijal, K., Kurniawan, T., Mamat, R., Maryanti, R., Nandiyanto, A.B.D., Hammouti, B. Corrosion of copper alloys in KOH, NaOH, NaCl, and HCl electrolyte solutions and its impact to the mechanical properties (2021) Alexandria Engineering Journal, 60 (2), pp. 2235-2243. DOI: 10.1016/j.aej.2020.12.027
2021-225) Soltan, A., Dargusch, M.S., Shi, Z., Jones, F., Wood, B., Gerrard, D., Atrens, A. Effect of corrosion inhibiting compounds on the corrosion behaviour of pure magnesium and the magnesium alloys EV31A, WE43B and ZE41A (2021) Journal of Magnesium and Alloys, 9 (2), pp. 432-455. DOI: 10.1016/j.jma.2020.07.006
2021-226) Kozlica, D.K., Ekar, J., Kovač, J., Milošev, I. Roles of Chloride Ions in the Formation of Corrosion Protective Films on Copper (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (3), art. no. 031504, DOI: 10.1149/1945-7111/abe34a
2021-227) Balaji, J., Oh, T.H., Sethuraman, M.G. Effects of pH on inhibitor-doped hybrid protective sol–gel coatings on the copper electrode surface (2021) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 119, pp. 259-268. DOI: 10.1016/j.jtice.2021.02.006
2021-228) Fathi, A.M., Anouar, E.H., Soliman, H.A., Shamroukh, A.H., Kotb, E.R., Hegab, M.I. Evaluation of the inhibition effect of novel cyclohepta[b]pyridine derivatives for copper corrosion and theoretical calculations (2021) Journal of Physical Organic Chemistry, DOI: 10.1002/poc.4297

2021-229) Dwivedi, A., Bharti, P.K., Shukla, S.K. An overview of the polymeric materials that can be used to prevent metal corrosion: A review (2021) Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, 8 (3), pp. 863-872. DOI: 10.18596/JOTCSA.894374
2021-230) Hossein Jafari Mofidabadi, A., Dehghani, A., Ramezanzadeh, B. Investigating the effectiveness of Watermelon extract-zinc ions for steel alloy corrosion mitigation in sodium chloride solution (2021) Journal of Molecular Liquids, art. no. 117086, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117086
2021-231) Diki, N.Y.S., Coulibaly, N.H., Kassi, K.F., Trokourey, A. Mild steel corrosion inhibition by 7-(Ethylthiobenzimidazolyl) theophylline (2021) Journal of Electrochemical Science and Engineering, 11 (2), pp. 97-106. DOI: 10.5599/jese.952
2021-232) Pareek, S., Jain, D., Behera, D., Sharma, S., Shrivastava, R. A review on inhibitors alleviating copper corrosion in hostile simulated sea-water (3.5 wt.% nacl solution) (2021) Materials Today: Proceedings, 43, pp. 3303-3308. DOI: 10.1016/j.matpr.2021.01.966
2021-233) Durainatarajan, P., Prabakaran, M., Ramesh, S. Self-assembled monolayers of novel imidazole derivative on copper surface for anticorrosion protection in neutral medium (2021) Journal of Adhesion Science and Technology, DOI: 10.1080/01694243.2021.1895571
2021-234) Geetha, K., Udhayakumar, R. A green tactic for inhibition of corrosion on mild steel in bore well water by aqueous extract of bauhinia blakeana leaves (2021) Indian Journal of Chemical Technology, 28 (1), pp. 36-46.
2021-235) Hsissou, R., Benhiba, F., Zarrouk, A., Oudda, H., Elharfi, A. Electrochemical studies, monte carlo simulation and DFT of a new composite-pentaglycidyl ether pentaphenoxy of phosphorus-crosslinked and hybrid in its coating behavior on E24 carbon steel in 3.5% NaCl (2021) Portugaliae Electrochimica Acta, 39 (1), pp. 1-19. DOI: 10.4152/pea.202101001
2021-236) Chauhan, D.S., Quraishi, M.A., Nik, W.B.W., Srivastava, V. Triazines as a potential class of corrosion inhibitors: Present scenario, challenges and future perspectives (2021) Journal of Molecular Liquids, 321, art. no. 114747, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114747

34. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Stevanović, Z.O., Serbula, S.M., Bogdanovic, G.D. Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching (2008) Journal of Hazardous Materials, 158 (1), pp. 23-34. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.01.063
2021-237) Wong-Pinto, L.-S., Mercado, A., Chong, G., Salazar, P., Ordóńez, J.I. Biosynthesis of copper nanoparticles from copper tailings ore – An approach to the 'Bionanomining' (2021) Journal of Cleaner Production, 315, art. no. 128107, DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.128107
2021-238) Zhang, X.-L., Kou, J., Sun, C.-B., Zhang, R.-Y., Su, M., Li, S.-F. Mineralogical characterization of copper sulfide tailings using automated mineral liberation analysis: A case study of the Chambishi Copper Mine tailings (2021) International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, 28 (6), pp. 944-955. DOI: 10.1007/s12613-020-2093-1
2021-239) Fedotov, P.K., Senchenko, A.E., Fedotov, K.V., Burdonov, A.E. Hydrometallurgical Processing of Gold-Containing Ore and its Enrichment Products (2021) Metallurgist, 65 (1-2), pp. 214-227. DOI: 10.1007/s11015-021-01150-9
2021-240) Rodríguez, F., Moraga, C., Castillo, J., Gálvez, E., Robles, P., Toro, N. Submarine tailings in chile—a review (2021) Metals, 11 (5), art. no. 780, DOI: 10.3390/met11050780
2021-241) Tao, L., Wang, L., Yang, K., Wang, X., Chen, L., Ning, P. Leaching of iron from copper tailings by sulfuric acid: behavior, kinetics and mechanism (2021) RSC Advances, 11 (10), pp. 5741-5752. DOI: 10.1039/d0ra08865j
2021-242) Zhang, S., Zhu, N., Mao, F., Zhang, J., Huang, X., Li, F., Li, X., Wu, P., Dang, Z. A novel strategy for harmlessness and reduction of copper smelting slags by alkali disaggregation of fayalite (Fe2SiO4) coupling with acid leaching (2021) Journal of Hazardous Materials, 402, art. no. 123791, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.123791

2021-243) Atlagić, S.G., Tankosić, L., Pržulj, S., Mirošljević, D. Recent patents in reuse of metal mining tailings and emerging potential in nanotechnology applications (2021) Recent Patents on Nanotechnology, 15 (3), pp. 256-269. DOI: 10.2174/1872210514666201224104555
2021-244) Cisternas, L.A., Ordóńez, J.I., Jeldres, R.I., Serna-Guerrero, R. Toward the Implementation of Circular Economy Strategies: An Overview of the Current Situation in Mineral Processing (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, DOI: 10.1080/08827508.2021.1946690
2021-245) Harichandan, B., Mandre, N.R. Studies on the potential recovery of copper from low-grade mixed sulfide-oxide ore and optimization of the process parameters (2021) Separation Science and Technology (Philadelphia), DOI: 10.1080/01496395.2021.1933036

35. Antonijević, M.M., Marić, M. Determination of the content of heavy metals in pyrite contaminated soil and plants (2008) Sensors, 8 (9), pp. 5857-5865. DOI: 10.3390/s8095857
2021-246) Al-Janabi, Q.A.A., Al-Kalidy, S.K.A., Hameed, Z.B. Effects of heavy metals on physiological status for Schoenoplectus litoralis & Salvinia natans L (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 722 (1), art. no. 012012, DOI: 10.1088/1755-1315/722/1/012012
2021-247) Rodrigues, M., Nanni, M.R., Posser Silveira, C.A., Cezar, E., Leboso Alemparte Abrantes dos Santos, G., Herrig Furlanetto, R., de Oliveira, K.M., Silveira Reis, A. Mining Co-products as Sources of Multi-nutrients for Cultivation of Brachiaria ruziziensis (2021) Natural Resources Research, 30 (1), pp. 849-865. DOI: 10.1007/s11053-020-09745-w

36. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Šerbula, S.M., Dimitrijević, V.L.J., Bogdanović, G.D., Milić, S.M. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite (2005) Electrochimica Acta, 50 (20), pp. 4160-4167. DOI: 10.1016/j.electacta.2005.01.036
2021-248) Zhang, Y., Zi, F., Hu, X., Chen, Z., Yang, P., Chen, Y., Qin, X., Chen, S., He, P., Lin, Y., Zhao, L. Mechanism of pyrite oxidation in copper(II)-ethylenediamine-thiosulphate gold leaching system (2021) Electrochimica Acta, 390, art. no. 138752, DOI: 10.1016/j.electacta.2021.138752
2021-249) Lv, X., Zhao, H., Zhang, Y., Yan, Z., Zhao, Y., Zheng, H., Liu, W., Xie, J., Qiu, G. Active destruction of pyrite passivation by ozone oxidation of a biotic leaching system (2021) Chemosphere, 277, art. no. 130335, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.130335
2021-250) Zhang, Y., Chen, Z., Zi, F., Hu, X., Yang, P., Cheng, H., Chen, Y., Qin, X., Chen, S., He, P., Lin, Y., Zhao, L. New Insights into the Oxidation Mechanism of Pyrite in Copper-Containing Sulfuric Acid: An Electrochemical, AFM, Raman Spectroscopy and XPS Investigation (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (6), art. no. 061502, DOI: 10.1149/1945-7111/ac064f
2021-251) Deng, S., Yan, C., Guo, K., Gu, G. Influence of Ferric Ions on the Electrochemical Dissolution Behaviors of Arsenopyrite in Sulfuric Acid of pH 1 (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, DOI: 10.1080/08827508.2021.1931176

37. Avramovic, Z., Antonijevic, M. Corrosion of cold-deformed brass in acid sulphate solution (2004) Corrosion Science, 46 (11), pp. 2793-2802.DOI: 10.1016/j.corsci.2004.03.010
2021-252) Liang, Z., Jiang, K., Zhang, T.-A., Lin, S. Corrosion behavior of brass from the Western Zhou Dynasty in an archeological-corrosive medium (2021) Journal of Alloys and Compounds, 865, art. no. 158579, DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.158579

38. Antonijević, M.M., Bogdanović, G.D. Investigation of the leaching of chalcopyritic ore in acidic solutions (2004) Hydrometallurgy, 73 (3-4), pp. 245-256. DOI: 10.1016/j.hydromet.2003.11.003

2021-253) Nyembwe, K.J., Fosso-Kankeu, E., Waanders, F., Mkandawire, M. Iron-speciation control of chalcopyrite dissolution from a carbonatite derived concentrate with acidic ferric sulphate media (2021) Minerals, 11 (9), art. no. 963, DOI: 10.3390/min11090963
2021-254) Nourmohamadi, H., Aghazadeh, V., Esrafili, M.D. DFT study and electrochemical investigation of Fe3+ion interaction on chalcopyrite (0 0 1)-S and M (M = Cu, Fe) surfaces: A thermodynamic insights (2021) Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology, 271, art. no. 115243, DOI: 10.1016/j.mseb.2021.115243
2021-255) Maihatchi Ahamed, A., Pons, M.N., Ricoux, Q., Issa, S., Goettmann, F., Lapicque, F. New pathway for utilization of jarosite, an industrial waste of zinc hydrometallurgy (2021) Minerals Engineering, 170, art. no. 107030, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107030
2021-256) NYEMBWE, K.J., FOSSO-KANKEU, E., WAANDERS, F., MKANDAWIRE, M. pH-dependent leaching mechanism of carbonatitic chalcopyrite in ferric sulfate solution (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (7), pp. 2139-2152. DOI: 10.1016/S1003-6326(21)65644-3
2021-257) Martens, E., Prommer, H., Sprocati, R., Sun, J., Dai, X., Crane, R., Jamieson, J., Tong, P.O., Rolle, M., Fourie, A. Toward a more sustainable mining future with electrokinetic in situ leaching (2021) Science Advances, 7 (18), art. no. eabf9971, DOI: 10.1126/sciadv.abf9971
2021-258) Nourmohamadi, H., Esrafili, M.D., Aghazadeh, V. DFT study of ferric ion interaction with passive layer on chalcopyrite surface: Elemental sulfur, defective sulfur and replacement of M2+(M=Cu and Fe) ions (2021) Computational Condensed Matter, 26, art. no. e00536, DOI: 10.1016/j.cocom.2021.e00536
2021-259) Ahn, J., Wu, J., Lee, J. A Comparative Kinetic Study of Chalcopyrite Leaching Using Alternative Oxidants in Methanesulfonic Acid System (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, DOI: 10.1080/08827508.2021.1893719
2021-260) Chehreghani, S., Yari, M., Zeynali, A., Akhgar, B.N., Gharehgheshlagh, H.H., Pishravian, M. Optimization of chalcopyrite galvanic leaching in the presence of pyrite and silver as catalysts by using response surface methodology (RSM) [Optimizacija galvanskoga izluživanja halkopirita uporabom pirita i srebra kao katalizatora te uporabom metode odzivne površine] (2021) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 36 (1), pp. 37-47. DOI: 10.17794/rgn.2021.1.4

39. Antonijević, M.M., Janković, Z.D., Dimitrijević, M.D. Kinetics of chalcopyrite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid (2004) Hydrometallurgy, 71 (3-4), pp. 329-334. DOI: 10.1016/S0304-386X(03)00082-3
2021-261) Godirilwe, L.L., Magwaneng, R.S., Sagami, R., Haga, K., Batnasan, A., Aoki, S., Kawasaki, T., Matsuoka, H., Mitsuhashi, K., Kawata, M., Shibayama, A. Extraction of copper from complex carbonaceous sulfide ore by direct high-pressure leaching (2021) Minerals Engineering, 173, art. no. 107181, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107181
2021-262) Yang, X., Mu, Y., Peng, Y. Comparing lead and copper activation on pyrite with different degrees of surface oxidation (2021) Minerals Engineering, 168, art. no. 106926, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.106926
2021-263) Sun, X., Yuan, W., Jin, K., Zhang, Y. Control of the redox potential by microcontroller technology: Researching the leaching of chalcopyrite (2021) Minerals, 11 (4), art. no. 382, DOI: 10.3390/min11040382
2021-264) Tehrani, M.E.H.N., Naderi, H., Rashchi, F. Electrochemical study and XPS analysis of chalcopyrite dissolution in sulfuric acid in the presence of ethylene glycol (2021) Electrochimica Acta, 369, art. no. 137663, DOI: 10.1016/j.electacta.2020.137663
2021-265) Ahn, J., Wu, J., Lee, J. A Comparative Kinetic Study of Chalcopyrite Leaching Using Alternative Oxidants in Methanesulfonic Acid System (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, DOI: 10.1080/08827508.2021.1893719

2021-266) Arslan, V. A study on the dissolution kinetics of iron oxide leaching from clays by oxalic acid (2021) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 57 (3), pp. 97-111. DOI: 10.37190/ppmp/135749
2021-267) Turan, M.D., Sarı, Z.A., Nizamoğlu, H. Pressure leaching of chalcopyrite with oxalic acid and hydrogen peroxide (2021) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 118, pp. 112-120.DOI: 10.1016/j.jtice.2020.10.021
2021-268) Wu, J., Ahn, J., Lee, J. Kinetic and Mechanism Studies Using Shrinking Core Model for Copper Leaching from Chalcopyrite in Methanesulfonic Acid with Hydrogen Peroxide (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 42 (1), pp. 38-45. DOI: 10.1080/08827508.2020.1795850

40. Gupta, V.K., Chauhan, D.K., Saini, V.K., Agarwal, S., Antonijevic, M.M., Lang, H. A porphyrin based potentiometric sensor for Zn2+ determination (2003) Sensors, 3 (7), pp. 223-235. DOI: 10.3390/s30700223
2021-269) Fradi, T., Noureddine, O., Taheur, F.B., Guergueb, M., Nasri, S., Amiri, N., Almahri, A., Roisnel, T., Guerineau, V., Issoui, N., Nasri, H. New DMAP meso-arylporphyrin Magnesium(II) complex. Spectroscopic, Cyclic voltammetry and X-ray molecular structure characterization. DFT, DOS and MEP calculations and Antioxidant and Antifungal activities (2021) Journal of Molecular Structure, 1236, art. no. 130299, DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.130299
2021-270) Belyaev, E.S., Shkirdova, A.O., Kozhemyakin, G.L., Tyurin, V.S., Emets, V.V., Grinberg, V.A., Cheshkov, D.A., Ponomarev, G.V., Tafeenko, V.A., Radchenko, A.S., Kostyukov, A.A., Egorov, A.E., Kuzmin, V.A., Zamilatskov, I.A. Azines of porphyrinoids. Does azine provide conjugation between chromophores? (2021) Dyes and Pigments, 191, art. no. 109354, DOI: 10.1016/j.dyepig.2021.109354
2021-271) Saad, A.S., Ismail, N.S., Gaber, N.S., Elzanfaly, E.S. Introducing a polymeric ion exchanger as a modifier for carbon- paste potentiometric sensors (2021) Journal of the Electrochemical Society, 168 (1), art. no. 017504, DOI: 10.1149/1945-7111/abd918
2021-272) Isildak, Ö., Özbek, O., Yigit, K.M. Zinc(II)-selective PVC membrane potentiometric sensor for analysis of Zn2+ in drug sample and different environmental samples (2021) International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 101 (14), pp. 2035-2045. DOI: 10.1080/03067319.2019.1691542

41. Gupta, V.K., Antonijevic, M.M., Chandra, S., Agarwal, S. Polystyrene based silver selective electrodes (2002) Sensors, 2 (6), pp. 233-243. DOI: 10.3390/s20600233
2021-273) Castelino, P., Jayarama, A., Bhat, S., Satyanarayan, Fernandes, P., Prabhu, S., Duttagupta, S., Pinto, R. Role of UV irradiated Nafion in power enhancement of hydrogen fuel cells (2021) International Journal of Hydrogen Energy, 46 (50), pp. 25596-25607. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2021.05.058

42. Antonijević, M.M., Mihajlović, R.P., Vukanović, B.V. Natural pyrite as an electrochemical sensor for potentiometric titrations with EDTA, mercury(II) and silver(I) (2001) Journal of Solid State Electrochemistry, 5 (1), pp. 29-35. DOI: 10.1007/s100089900101
2021-274) Stojanov, L., Jovanovski, V., Mirceski, V. Square-wave Voltammetry and Electrochemical Faradaic Spectroscopy of a Reversible Electrode Reaction: Determination of the Concentration Fraction of the Redox Couple (2021) Electroanalysis, 33 (5), pp. 1271-1276. DOI: 10.1002/elan.202060585

43. Dimitrijević, M., Antonijević, M.M., Dimitrijević, V. Investigation of the kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in hydrochloric acid solutions (1999) Minerals Engineering, 12 (2), pp. 165-174. DOI: 10.1016/s0892-6875(98)00129-0
2021-275) Vandeginste, V., Siska, A., Belshaw, G., Kilpatrick, A. Effect of salinity on the kinetics of pyrite dissolution in oxygenated fluids at 60 °C and implications for hydraulic fracturing (2021) Journal of Natural Gas Science and Engineering, 86, art. no. 103722, DOI: 10.1016/j.jngse.2020.103722

44. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M., Janković, Z. Leaching of pyrite with hydrogen peroxide in sulphuric acid (1997) Hydrometallurgy, 46 (1-2), pp. 71-83. DOI: 10.1016/s0304-386x(96)00096-5
2021-276) Quezada, V., Roca, A., Benavente, O., Cruells, M., Melo, E., Hernández, M. Pretreatment to leaching for a primary copper sulphide ore in chloride media (2021) Metals, 11 (8), art. no. 1260, DOI: 10.3390/met11081260
2021-277) Shang, H., Gao, W.-C., Wu, B., Wen, J.-K. Bioleaching and dissolution kinetics of pyrite, chalcocite and covellite [黄铁矿、辉铜矿和铜蓝的生物浸出及其浸出动力学] (2021) Journal of Central South University, 28 (7), pp. 2037-2051. DOI: 10.1007/s11771-021-4751-5
2021-278) Samal, S. Utilization of red mud as a source for metal ions—a review (2021) Materials, 14 (9), art. no. 2211, DOI: 10.3390/ma14092211
2021-279) Tehrani, M.E.H.N., Naderi, H., Rashchi, F. Electrochemical study and XPS analysis of chalcopyrite dissolution in sulfuric acid in the presence of ethylene glycol (2021) Electrochimica Acta, 369, art. no. 137663, DOI: 10.1016/j.electacta.2020.137663

45. Dimitrijevic, M., Antonijevic, M.M., Jankovic, Z. Kinetics of pyrite dissolution by hydrogen peroxide in perchloric acid (1996) Hydrometallurgy, 42 (3), pp. 377-386. DOI: 10.1016/0304-386X(95)00094-W
2021-280) Vandeginste, V., Siska, A., Belshaw, G., Kilpatrick, A. Effect of salinity on the kinetics of pyrite dissolution in oxygenated fluids at 60 °C and implications for hydraulic fracturing (2021) Journal of Natural Gas Science and Engineering, 86, art. no. 103722, DOI: 10.1016/j.jngse.2020.103722

46. Antonijević, M.M., Janković, Z., Dimitrijević, M. Investigation of the kinetics of chalcopyrite oxidation by potassium dichromate (1994) Hydrometallurgy, 35 (2), pp. 187-201. DOI: 10.1016/0304-386X(94)90051-5
2021-281) Oyama, K., Takamatsu, K., Hayashi, K., Aoki, Y., Kuroiwa, S., Hirajima, T., Okibe, N. Carbon-assisted bioleaching of chalcopyrite and three chalcopyrite/enargite-bearing complex concentrates (2021) Minerals, 11 (4), art. no. 432, DOI: 10.3390/min11040432
2021-282) Sun, X., Yuan, W., Jin, K., Zhang, Y. Control of the redox potential by microcontroller technology: Researching the leaching of chalcopyrite (2021) Minerals, 11 (4), art. no. 382, DOI: 10.3390/min11040382
2021-283) Ahn, J., Wu, J., Lee, J. A Comparative Kinetic Study of Chalcopyrite Leaching Using Alternative Oxidants in Methanesulfonic Acid System (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, DOI: 10.1080/08827508.2021.1893719
2021-284) Bai, Y., Wang, W., Zhao, S., Lu, D., Xie, F., Dreisinger, D. Effect of Mechanical Activation on Leaching Behavior and Mechanism of Chalcopyrite (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, DOI: 10.1080/08827508.2021.1906239
2021-285) Chehreghani, S., Yari, M., Zeynali, A., Akhgar, B.N., Gharehgheshlagh, H.H., Pishravian, M. Optimization of chalcopyrite galvanic leaching in the presence of pyrite and silver as catalysts by using response surface methodology (RSM) [Optimizacija galvanskoga izluživanja

halkopirita uporabom pirita i srebra kao katalizatora te uporabom metode odzivne površine] (2021) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 36 (1), pp. 37-47. DOI: 10.17794/rgn.2021.1.4

47. Antonijević, M.M., Pacović, N.V. Investigation of molybdenite oxidation by sodium dichromate (1992) Minerals Engineering, 5 (2), pp. 223-233. DOI: 10.1016/0892-6875(92)90044-A
2021-286) LI, X.-B., WU, T., ZHOU, Q.-S., QI, T.-G., PENG, Z.-H., LIU, G.-H. Kinetics of oxidation roasting of molybdenite with different particle sizes (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (3), pp. 842-852. DOI: 10.1016/S1003-6326(21)65543-7

48. Petrović, J.V., Alagić, S.Č., Milić, S.M., Tošić, S.B., Bugarin, M.M. Chemometric characterization of heavy metals in soils and shoots of the two pioneer species sampled near the polluted water bodies in the close vicinity of the copper mining and metallurgical complex in Bor (Serbia): Phytoextraction and biomonitoring contexts (2021) Chemosphere, 262, art. no. 127808, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127808
2021-287) Štirbanović, Z., Gardić, V., Stanujkić, D., Marković, R., Sokolović, J., Stevanović, Z. Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection (2021) Water Resources Management, 35 (11), pp. 3737-3753. DOI: 10.1007/s11269-021-02914-3
2021-288) Mujeeb, A., Aziz, I., Ahmed, M.Z., Shafiq, S., Fatima, S., Alvi, S.K. Spatial and seasonal metal variation, bioaccumulation and biomonitoring potential of halophytes from littoral zones of the Karachi Coast (2021) Science of the Total Environment, 781, art. no. 146715, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.146715
2021-289) Liu, Z., Kuang, Y., Lan, S., Cao, W., Yan, Z., Chen, L., Chen, Q., Feng, Q., Zhou, H. Pollution distribution of potentially toxic elements in a Karstic river affected by manganese mining in Changyang, Western Hubei, Central China (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1870, pp. 1-15. DOI: 10.3390/ijerph18041870
2021-290) Filimon, M.N., Caraba, I.V., Popescu, R., Dumitrescu, G., Verdes, D., Ciochina, L.P., Sinitean, A. Potential ecological and human health risks of heavy metals in soils in selected copper mining areas—a case study: The bor area (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1516, pp. 1-18. DOI: 10.3390/ijerph18041516
2021-291) Yap, C.K., Chew, W., Al-Mutairi, K.A., Al-Shami, S.A., Nulit, R., Ibrahim, M.H., Wong, K.W., Bakhtiari, A.R., Sharifinia, M., Cheng, W.H., Okamura, H., Ismail, M.S., Saleem, M. Invasive weed asystasia gangetica as a potential biomonitor and a phytoremediator of potentially toxic metals: A case study in peninsular Malaysia (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (9), art. no. 4682, DOI: 10.3390/ijerph18094682

49. Nujkić, M., Milić, S., Spalović, B., Dardas, A., Alagić, S., Ljubić, D., Papludis, A. Saponaria officinalis L. and Achillea millefolium L. as possible indicators of trace elements pollution caused by mining and metallurgical activities in Bor, Serbia (2020) Environmental Science and Pollution Research, 27 (36), pp. 44969-44982. DOI: 10.1007/s11356-020-10371-5
2021-292) Bouhila, Z., Azli, T., Boukhadra, D., Hadri, A., Bayou, N., Mazouzi, C., Benbouzid, S., Lounici, H. Assessment of elemental composition in Algiers-Algeria, using instrumental neutron activation analysis on different environmental samples of lichens and tree barks (2021) Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 329 (3), pp. 1301-1311. DOI: 10.1007/s10967-021-07891-w
2021-293) Steingräber, L.F., Ludolphy, C., Metz, J., Germershausen, L., Kierdorf, H., Kierdorf, U. Heavy metal concentrations in floodplain soils of the Innerste River and in leaves of wild blackberries (Rubus fruticosus L. agg.) growing within and outside the floodplain: the legacy of

historical mining activities in the Harz Mountains (Germany) (2021) Environmental Science and Pollution Research, DOI: 10.1007/s11356-021-17320-w
2021-294) Parnian, A., Furze, J.N., Parnian, A., Mayad, E.H. Water purification plantations for oil and gas industries in Iran (2021) Environmental Science and Pollution Research, DOI: 10.1007/s11356-021-15819-w

50. Pešić, M., Milić, S., Nujkić, M., Marić, M. The impact of climatic parameters on the turbidity and natural organic matter content in drinking water in the City of Bor (Eastern Serbia) (2020) Environmental Earth Sciences, 79 (11), art. no. 267, DOI: 10.1007/s12665-020-09016-0
2021-295) Nie, Y., Wang, Z., Zhang, R., Ma, J., Zhang, H., Li, S., Li, J. Aspergillus oryzae, a novel eco-friendly fungal bioflocculant for turbid drinking water treatment (2021) Separation and Purification Technology, 279, art. no. 119669, DOI: 10.1016/j.seppur.2021.119669

51. Dimitrijević, M., Urošević, D., Milić, S., Sokić, M., Marković, R. Dissolution of copper from smelting slag by leaching in chloride media (2017) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 53 (3), pp. 407-412. DOI: 10.2298/JMMB170425016D
2021-296) Lei, T., Shu, J., Deng, Y., Hu, L., Chen, S., Chen, M., Huang, W. Enhanced recovery of copper from reclaimed copper smelting fly ash via leaching and electrowinning processes (2021) Separation and Purification Technology, 273, art. no. 118943, DOI: 10.1016/j.seppur.2021.118943
2021-297) Seyrankaya, A., Canbazoğlu, M. Recovery of Cobalt, Copper and Zinc from Küre-Kastamonu Historical Copper Slag by High Pressure Oxidative Acid Leaching (2021) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 62 (4), pp. 390-402. DOI: 10.3103/S1067821221040131
2021-298) Filipović, S., Đokić, O., Radević, A., Zakić, D. Copper slag of pyroxene composition as a partial replacement of natural aggregate for concrete production (2021) Minerals, 11 (5), art. no. 439, DOI: 10.3390/min11050439
2021-299) Shu, J., Lei, T., Deng, Y., Chen, M., Zeng, X., Liu, R. Metal mobility and toxicity of reclaimed copper smelting fly ash and smelting slag (2021) RSC Advances, 11 (12), pp. 6877-6884. DOI: 10.1039/d0ra09704g

52. Dimitrijević, M.D., Nujkić, M.M., Alagić, S.Č., Milić, S.M., Tošić, S.B. Heavy metal contamination of topsoil and parts of peach-tree growing at different distances from a smelting complex (2016) International Journal of Environmental Science and Technology, 13 (2), pp. 615-630. DOI: 10.1007/s13762-015-0905-z
2021-300) Bačić, N., Mikac, N., Lučić, M., Sondi, I. Occurrence and Distribution of Technology-Critical Elements in Recent Freshwater and Marine Pristine Lake Sediments in Croatia: A Case Study (2021) Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 81 (4), pp. 574-588. DOI: 10.1007/s00244-021-00863-x
2021-301) Bortnikova, S.B., Devyatova, A.Y., Yurkevich, N.V., Grakhova, S.P., Ogudov, A.S., Zubtsovskaya, N.A., Edelev, A.V., Volynkin, S.S. Gas Anomalies in the Air Above the Sulfide Tailings and Adjacent Soils in Komsomolsk Settlement (Kemerovo Region, Russia) (2021) Water, Air, and Soil Pollution, 232 (10), art. no. 412, DOI: 10.1007/s11270-021-05290-1
2021-302) Zunaidi, A.A., Lim, L.H., Metali, F. Transfer of heavy metals from soils to curly mustard (Brassica juncea (L.) Czern.) grown in an agricultural farm in Brunei Darussalam (2021) Heliyon, 7 (9), art. no. e07945, DOI: 10.1016/j.heliyon.2021.e07945
2021-303) Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management (2021) Environmental Research, 197, art. no. 111050, DOI: 10.1016/j.envres.2021.111050

2021-304) Filimon, M.N., Caraba, I.V., Popescu, R., Dumitrescu, G., Verdes, D., Ciochina, L.P., Sinitean, A. Potential ecological and human health risks of heavy metals in soils in selected copper mining areas—a case study: The bor area (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1516, pp. 1-18. DOI: 10.3390/ijerph18041516

53. Dimitrijevic, M.D., Urosevic, D.M., Jankovic, Z.D., Milic, S.M. Recovery of copper from smelting slag by sulphation roasting and water leaching (2016) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 52 (1), pp. 409-421. DOI: 10.5277/ppmp160134
2021-305) Mizuno, N., Kosai, S., Yamasue, E. Microwave-based extractive metallurgy to obtain pure metals: A review (2021) Cleaner Engineering and Technology, 5, art. no. 100306, DOI: 10.1016/j.clet.2021.100306
2021-306) Phiri, T.C., Singh, P., Nikoloski, A.N. The potential for copper slag waste as a resource for a circular economy: A review – Part II (2021) Minerals Engineering, 172, art. no. 107150, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107150
2021-307) Li, P., Luo, S.-H., Feng, J., Lv, F., Yan, S., Wang, Q., Zhang, Y., Mu, W., Liu, X., Lei, X., Teng, F., Li, X., Chang, L.-J., Liang, J., Duan, X. Study on the high-efficiency separation of Fe in extracted vanadium residue by sulfuric acid roasting and the solidification behavior of V and Cr (2021) Separation and Purification Technology, 269, art. no. 118687, DOI: 10.1016/j.seppur.2021.118687
2021-308) Seyrankaya, A., Canbazoğlu, M. Recovery of Cobalt, Copper and Zinc from Küre-Kastamonu Historical Copper Slag by High Pressure Oxidative Acid Leaching (2021) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 62 (4), pp. 390-402. DOI: 10.3103/S1067821221040131
2021-309) Grudinsky, P.I., Zhiltsova, E.E., Grigorieva, D.D., Dyubanov, V.G. Experimental Study of the Sulphatizing Roasting of Flotation Tailings from Copper Slag Processing Using Iron Sulfates (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 666 (2), art. no. 022046, DOI: 10.1088/1755-1315/666/2/022046
2021-310) Mikula, K., Izydorczyk, G., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. Value-added strategies for the sustainable handling, disposal, or value-added use of copper smelter and refinery wastes (2021) Journal of Hazardous Materials, 403, art. no. 123602, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.123602
2021-311) Shu, J., Lei, T., Deng, Y., Chen, M., Zeng, X., Liu, R. Metal mobility and toxicity of reclaimed copper smelting fly ash and smelting slag (2021) RSC Advances, 11 (12), pp. 6877-6884. DOI: 10.1039/d0ra09704g
2021-312) Kart, E.U., Yazgan, Z.H., Gumu§soy, A. Investigation of iron selectivity behavior of copper smelter slag flotation tailing with hematitization baking and base metals leaching methods (2021) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 57 (5), pp. 164-175. DOI: 10.37190/PPMP/141947
2021-313) Kart, E.U. Evaluation Of Sulphation Baking And Autogenous Leaching Behaviour Of Turkish Metallurgical Slag Flotation Tailings (2021) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 57 (4), pp. 107-116. DOI: 10.37190/PPMP/138839
2021-314) Mussapyrova, L., Nadirov, R., Baláž, P., Rajnák, M., Bureš, R., Baláž, M. Selective room-temperature leaching of copper from mechanically activated copper smelter slag (2021) Journal of Materials Research and Technology, 12, pp. 2011-2025. DOI: 10.1016/j.jmrt.2021.03.090

54. Serbula, S.M., Milosavljevic, J.S., Kalinovic, J.V., Kalinovic, T.S., Radojevic, A.A., Trujic, T.L.A., Tasic, V.M. Arsenic and SO2 hotspot in South-Eastern Europe: An overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production (2021) Science of the Total Environment, 777, art. no. 145981, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.145981

2021-315) Alidokht, L., Anastopoulos, I., Ntarlagiannis, D., Soupios, P., Tawabini, B., Kalderis, D., Khataee, A. Recent advances in the application of nanomaterials for the remediation of arsenic-contaminated water and soil (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (4), art. no. 105533, DOI: 10.1016/j.jece.2021.105533
2021-316) Kanté, M., Lemauviel-Lavenant, S., Cliquet, J.-B. Remediation of atmospheric sulfur and ammonia by wetland plants: development of a study method (2021) International Journal of Phytoremediation, DOI: 10.1080/15226514.2021.1949264

55. Milosavljevic, J.S., Serbula, S.M., Cokesa, D.M., Milanovic, D.B., Radojevic, A.A., Kalinovic, T.S., Kalinovic, J.V. Soil enzyme activities under the impact of long-term pollution from mining-metallurgical copper production (2020) European Journal of Soil Biology, 101, art. no. 103232, DOI: 10.1016/j.ejsobi.2020.103232
2021-317) Newsome, L., Falagán, C. The Microbiology of Metal Mine Waste: Bioremediation Applications and Implications for Planetary Health (2021) GeoHealth, 5 (10), art. no. e2020GH000380, DOI: 10.1029/2020GH000380
2021-318) Štirbanović, Z., Gardić, V., Stanujkić, D., Marković, R., Sokolović, J., Stevanović, Z. Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection (2021) Water Resources Management, 35 (11), pp. 3737-3753. DOI: 10.1007/s11269-021-02914-3

56. Kalinovic, J.V., Serbula, S.M., Radojevic, A.A., Milosavljevic, J.S., Kalinovic, T.S., Steharnik, M.M. Assessment of As, Cd, Cu, Fe, Pb, and Zn concentrations in soil and parts of Rosa spp. sampled in extremely polluted environment (2019) Environmental Monitoring and Assessment, 191 (1), art. no. 15, DOI: 10.1007/s10661-018-7134-0
2021-319) Popović-Djordjević, J., Paunović, D., Milić, A., Krstić, Đ., Siavash Moghaddam, S., Roje, V. Multi-elemental Analysis, Pattern Recognition Techniques of Wild and Cultivated Rosehips from Serbia, and Nutritional Aspect (2021) Biological Trace Element Research, 199 (3), pp. 1110-1122. DOI: 10.1007/s12011-020-02199-4
2021-320) Punia, A. Role of temperature, wind, and precipitation in heavy metal contamination at copper mines: a review (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (4), pp. 4056-4072. DOI: 10.1007/s11356-020-11580-8

57. Serbula, S.M., Milosavljevic, J.S., Radojevic, A.A., Kalinovic, J.V., Kalinovic, T.S. Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes (2017) Science of the Total Environment, 586, pp. 1066-1075. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.02.091
2021-321) Afolabi, S.S., Zakariyah, M.O., Abedi, M.H., Shafik, W. A survey on cobalt metallurgical processes and its application (2021) Journal of the Indian Chemical Society, 98 (11), art. no. 100179, DOI: 10.1016/j.jics.2021.100179
2021-322) Pérez, K., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Wilson, R., Navarra, A. Environmental, economic and technological factors affecting Chilean copper smelters – A critical review (2021) Journal of Materials Research and Technology, 15, pp. 213-225. DOI: 10.1016/j.jmrt.2021.08.007
2021-323) Fuentes, M., Negrete, M., Herrera-León, S., Kraslawski, A. Classification of indicators measuring environmental sustainability of mining and processing of copper (2021) Minerals Engineering, 170, art. no. 107033, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107033
2021-324) Anwar, M.N., Shabbir, M., Tahir, E., Iftikhar, M., Saif, H., Tahir, A., Murtaza, M.A., Khokhar, M.F., Rehan, M., Aghbashlo, M., Tabatabaei, M., Nizami, A.-S. Emerging challenges of air pollution and particulate matter in China, India, and Pakistan and mitigating solutions (2021) Journal of Hazardous Materials, 416, art. no. 125851, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2021.125851

2021-325) Upadhyay, A., Laing, T., Kumar, V., Dora, M. Exploring barriers and drivers to the implementation of circular economy practices in the mining industry (2021) Resources Policy, 72, art. no. 102037, DOI: 10.1016/j.resourpol.2021.102037
2021-326) Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management (2021) Environmental Research, 197, art. no. 111050, DOI: 10.1016/j.envres.2021.111050
2021-327) Han, X., Cao, T., Yan, X. Comprehensive evaluation of ecological environment quality of mining area based on sustainable development indicators: a case study of Yanzhou Mining in China (2021) Environment, Development and Sustainability, 23 (5), pp. 7581-7605. DOI: 10.1007/s10668-020-00935-3
2021-328) Adamovic, D., Ishiyama, D., Dordievski, S., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Kawaraya, H., Sato, H., Obradovic, L., Marinkovic, V., Petrovic, J., Gardic, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia (2021) Resource Geology, 71 (2), pp. 123-143. DOI: 10.1111/rge.12254
2021-329) Cisternas, L.A., Ordóńez, J.I., Jeldres, R.I., Serna-Guerrero, R. Toward the Implementation of Circular Economy Strategies: An Overview of the Current Situation in Mineral Processing (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, DOI: 10.1080/08827508.2021.1946690

58. Radojevic, A.A., Serbula, S.M., Kalinovic, T.S., Kalinovic, J.V., Steharnik, M.M., Petrovic, J.V., Milosavljevic, J.S. Metal/metalloid content in plant parts and soils of Corylus spp. influenced by mining–metallurgical production of copper (2017) Environmental Science and Pollution Research, 24 (11), pp. 10326-10340. DOI: 10.1007/s11356-017-8520-9
2021-330) Tripti, Kumar, A., Maleva, M., Borisova, G., Chukina, N., Morozova, M., Kiseleva, I. Nickel and copper accumulation strategies in Odontarrhena obovata growing on copper smelter-influenced and non-influenced serpentine soils: a comparative field study (2021) Environmental Geochemistry and Health, 43 (4), pp. 1401-1413. DOI: 10.1007/s10653-020-00575-6
2021-331) Punia, A. Role of temperature, wind, and precipitation in heavy metal contamination at copper mines: a review (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (4), pp. 4056-4072. DOI: 10.1007/s11356-020-11580-8

59. Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Kalinovic, J.V., Radojevic, A.A., Petrovic, J.V., Steharnik, M.M., Milosavljevic, J.S. Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia) (2017) Environmental Earth Sciences, 76 (4), art. no. 178, DOI: 10.1007/s12665-017-6485-0
2021-332) Soba, D., Gámez, A.L., Úriz, N., Ruiz de Larrinaga, L., Gonzalez-Murua, C., Becerril, J.M., Esteban, R., Serret, D., Araus, J.L., Aranjuelo, I. Foliar heavy metals and stable isotope (δ13C, δ15N) profiles as reliable urban pollution biomonitoring tools (2021) Urban Forestry and Urban Greening, 57, art. no. 126918, DOI: 10.1016/j.ufug.2020.12691

60. Šerbula, S., Stanković, V., Živković, D., Kamberović, Ž., Gorgievski, M., Kalinović, T. Characteristics of Wastewater Streams Within the Bor Copper Mine and Their Influence on Pollution of the Timok River, Serbia [Die Charakteristik von Abwasserströmen aus der Bor-Kupfer-Gewinnung und deren Einfluss auf die Verschmutzung im Timok Fluss, Serbien] [Características de los cursos de agua dentro de la mina de cobre Bor y sus influencias sobre la contaminación del Río Timok, Serbia] (2016) Mine Water and the Environment, 35 (4), pp. 480-485. DOI: 10.1007/s10230-016-0392-6

2021-333) Adamovic, D., Ishiyama, D., Dordievski, S., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Kawaraya, H., Sato, H., Obradovic, L., Marinkovic, V., Petrovic, J., Gardic, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia (2021) Resource Geology, 71 (2), pp. 123-143. DOI: 10.1111/rge.12254

61. Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Radojevic, A.A., Kalinovic, J.V., Steharnik, M.M., Petrovic, J.V. Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds (2016) Geoderma, 262, pp. 266-275. DOI: 10.1016/j.geoderma.2015.08.027
2021-334) Mitrović, M., Blanusa, T., Pavlović, M., Pavlović, D., Kostić, O., Perović, V., Jarić, S., Pavlović, P. Using fractionation profile of potentially toxic elements in soils to investigate their accumulation in tilia sp. Leaves in urban areas with different pollution levels (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (17), art. no. 9784, DOI: 10.3390/su13179784

62. Šerbula, S.M., Živković, D.T., Radojević, A.A., Kalinović, T.S., Kalinović, J.V. Emission of so2 and so42-from copper smelter and its influence on the level of total s in soil and moss in bor, serbia, and the surroundings [Emisija SO2 I SO42– iz topionice bakra i njihov uticaj na nivo ukupnog s u zemljiŠtu i mahovini u boru i okolini] (2015) Hemijska Industrija, 69 (1), pp. 50-58. DOI: 10.2298/HEMIND131003018S
2021-335) Bortnikova, S.B., Yurkevich, N.V., Gaskova, O.L., Volynkin, S.S., Edelev, A.V., Grakhova, S.P., Kalnaya, O.I., Khusainova, A.S., Gora, M.P., Khvashchevskaya, A.A., Saeva, O.P., Podolynnaya, V.A., Kurovskaya, V.V. Arsenic and metal quantities in abandoned arsenide tailings in dissolved, soluble, and volatile forms during 20 years of storage (2021) Chemical Geology, 586, art. no. 120623, DOI: 10.1016/j.chemgeo.2021.120623

63. Alagic, S.Č., Šerbula, S.S., Tŏic, S.B., Pavlović, A.N., Petrovic, J.V. Bioaccumulation of arsenic and cadmium in birch and lime from the Bor region (2013) Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 65 (4), pp. 671-682. DOI: 10.1007/s00244-013-9948-7
2021-336) Jeddi, K., Siddique, K.H.M., Chaieb, M., Hessini, K. Physiological and biochemical responses of Lawsonia inermis L. to heavy metal pollution in arid environments (2021) South African Journal of Botany, 143, pp. 7-16. DOI: 10.1016/j.sajb.2021.07.015
2021-337) Lebrun, M., Michel, C., Joulian, C., Morabito, D., Bourgerie, S. Rehabilitation of mine soils by phytostabilization: Does soil inoculation with microbial consortia stimulate Agrostis growth and metal(loid) immobilization? (2021) Science of the Total Environment, 791, art. no. 148400, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.148400
2021-338) Mirzaei, M., Verrelst, J., Bakhtiari, A.R., Marofi, S. Potential use of grapevine cv Askari for heavy metal phytoremediation purposes at greenhouse scale (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (10), pp. 12447-12458. DOI: 10.1007/s11356-020-11129-9
2021-339) Welna, M., Szymczycha-Madeja, A., Pohl, P. Rapid and simple determination of As in bottled birch saps by hydride generation inductively coupled plasma optical emission spectrometry (2021) Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment, 38 (2), pp. 280-292. DOI: 10.1080/19440049.2020.1852318
2021-340) Lebrun, M., Nandillon, R., Miard, F., Scippa, G.S., Bourgerie, S., Morabito, D. Application of amendments for the phytoremediation of a former mine technosol by endemic pioneer species: alder and birch seedlings (2021) Environmental Geochemistry and Health, 43 (1), pp. 77-89. DOI: 10.1007/s10653-020-00678-0

64. Božić, D., Gorgievski, M., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S., Petrović, N. Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust - Kinetics, mechanism and equilibrium of the process (2013) Ecological Engineering, 58, pp. 202-206. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2013.06.033
2021-341) Dey, P., Mahapatra, B.S., Juyal, V.K., Pramanick, B., Negi, M.S., Paul, J., Singh, S.P. Flax processing waste – A low-cost, potential biosorbent for treatment of heavy metal, dye and organic matter contaminated industrial wastewater (2021) Industrial Crops and Products, 174, art. no. 114195, DOI: 10.1016/j.indcrop.2021.114195
2021-342) Wei, Z., Gu, H., Van Le, Q., Peng, W., Lam, S.S., Yang, Y., Li, C., Sonne, C. Perspectives on phytoremediation of zinc pollution in air, water and soil (2021) Sustainable Chemistry and Pharmacy, 24, art. no. 100550, DOI: 10.1016/j.scp.2021.100550
2021-343) Aniagor, C.O., Afifi, M.A., Hashem, A. Heavy metal adsorptive application of hydrolyzed corn starch (2021) Journal of Polymer Research, 28 (11), art. no. 405, DOI: 10.1007/s10965-021-02772-y
2021-344) Meez, E., Rahdar, A., Kyzas, G.Z. Sawdust for the removal of heavy metals from water: A review (2021) Molecules, 26 (14), art. no. 4318, DOI: 10.3390/molecules26144318
2021-345) Usanmaz, S., Özer, Ç., İmamoğlu, M. Removal of Cu(II), Ni(II) and Co(II) ions from aqueous solutions by hazelnut husks carbon activated with phosphoric acid (2021) Desalination and Water Treatment, 227, pp. 300-308. DOI: 10.5004/dwt.2021.27303
2021-346) Al-Hiyaly, S.A.K., Ali, Z.H., Alobiady, A.A.-H.M.J. Removing of fat residues from domestic kitchen wastewater by synthetic filter of saw dust (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 779 (1), art. no. 012095, DOI: 10.1088/1755-1315/779/1/012095
2021-347) Mariyam, A., Mittal, J., Sakina, F., Baker, R.T., Sharma, A.K., Mittal, A. Efficient batch and Fixed-Bed sequestration of a basic dye using a novel variant of ordered mesoporous carbon as adsorbent (2021) Arabian Journal of Chemistry, 14 (6), art. no. 103186, DOI: 10.1016/j.arabjc.2021.103186
2021-348) Khadir, A., Motamedi, M., Pakzad, E., Sillanpää, M., Mahajan, S. The prospective utilization of Luffa fibres as a lignocellulosic bio-material for environmental remediation of aqueous media: A review (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (1), art. no. 104691, DOI: 10.1016/j.jece.2020.104691
2021-349) Aniagor, C.O., Afifi, M.A., Hashem, A. Rapid and efficient uptake of aqueous lead pollutant using starch-based superabsorbent hydrogel (2021) Polymer Bulletin, DOI: 10.1007/s00289-021-03817-4
2021-350) Khasri, A., Jamir, M.R.M., Ahmad, A.A., Ahmad, M.A. Adsorption of remazol brilliant violet 5r dye from aqueous solution onto melunak and rubberwood sawdust based activated carbon: Interaction mechanism, isotherm, kinetic and thermodynamic properties (2021) Desalination and Water Treatment, 216, pp. 401-411. DOI: 10.5004/dwt.2021.26852
2021-351) Mittal, J., Ahmad, R., Mariyam, A., Gupta, V.K., Mittal, A. Expeditious and enhanced sequestration of heavy metal ions from aqueous environment by papaya peel carbon: A green and low-cost adsorbent (2021) Desalination and Water Treatment, 210, pp. 365-376. DOI: 10.5004/dwt.2021.26562

65. Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S. Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu2+, Ni2+ and Zn2+ ions biosorption using wheat straw (2013) Ecological Engineering, 58, pp. 113-122. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2013.06.025
2021-352) Sales, C.S., de Melo Camargo, L.T.F., Araújo, C.S.T., Carvalho-Silva, V.H., Signini, R. Efficiency of water treatment with crushed shell of jatobá-do-cerrado (Hymenaea stigonocarpa) fruit to adsorb Cu(II) and Ni(II) ions: experimental and quantum chemical assessment of the complexation process (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (42), pp. 60041-60059. DOI: 10.1007/s11356-021-14868-5

2021-353) Jalali, A., Mirnezami, F., Lotfi, M., Shafiee, M., Mohammadi, A.H. Biosorption of lead ion from aqueous environment using wheat stem biomass (2021) Desalination and Water Treatment, 233, pp. 98-105. DOI: 10.5004/dwt.2021.27518
2021-354) Mariyam, A., Mittal, J., Sakina, F., Baker, R.T., Sharma, A.K., Mittal, A. Efficient batch and Fixed-Bed sequestration of a basic dye using a novel variant of ordered mesoporous carbon as adsorbent (2021) Arabian Journal of Chemistry, 14 (6), art. no. 103186, DOI: 10.1016/j.arabjc.2021.103186
2021-355) Xu, C., Yuan, Q., Gaballah, E.S., Zhao, S., Fan, C., Zhang, X., Gao, Y., Song, N. Pretreatments of wheat straw for possibility use in maintenance-free compressed green roof substrates (2021) Cellulose, 28 (9), pp. 5625-5642. DOI: 10.1007/s10570-021-03883-x
2021-356) Kumar, V., Kumar, P., Singh, J., Kumar, P. Use of sugar mill wastewater for Agaricus bisporus cultivation: prediction models for trace metal uptake and health risk assessment (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (21), pp. 26923-26934. DOI: 10.1007/s11356-021-12488-7
2021-357) Son, C., An, W., Lee, G., Jeong, I., Lee, Y.-G., Chon, K. Adsorption characteristics of phosphate ions by pristine, cacl2 and fecl3-activated biochars originated from tangerine peels (2021) Separations, 8 (3), art. no. 32, DOI: 10.3390/separations8030032
2021-358) Salishcheva, O.V., Tarasova, Yu.V., Lashitskiy, S.S., Moldagulova, N.E. Analysis of kinetic and equilibrium adsorption of heavy metals by natural materials (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 640 (6), art. no. 062007, DOI: 10.1088/1755-1315/640/6/062007
2021-359) Ma, J., Huang, W., Zhang, X., Li, Y., Wang, N. The utilization of lobster shell to prepare low-cost biochar for high-efficient removal of copper and cadmium from aqueous: Sorption properties and mechanisms (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (1), art. no. 104703, DOI: 10.1016/j.jece.2020.104703
2021-360) Turan, V. Calcite in combination with olive pulp biochar reduces Ni mobility in soil and its distribution in chili plant (2021) International Journal of Phytoremediation, DOI: 10.1080/15226514.2021.1929826
2021-361) Marzougui, Z., Damak, M., Chaari, L., Ghrab, S., Elleuch, B. An Eco-Friendly Alternative Biosorption of Heavy Metal Removal from Industrial Wastewater: Characterization and Application (2021) Environmental Science and Engineering, pp. 841-845. DOI: 10.1007/978-3-030-51210-1_132
2021-362) Lee, Y.-G., Shin, J., Kwak, J., Kim, S., Son, C., Kim, G.-Y., Lee, C.-H., Chon, K. Enhanced adsorption capacities of fungicides using peanut shell biochar via successive chemical modification with kmno4 and koh (2021) Separations, 8 (4), art. no. 52, DOI: 10.3390/separations8040052
2021-363) Tong, Y., Yan, Q., Gao, S., Xiong, B., Tang, X., Liu, Z., Li, P., Huang, M., Wang, Z., Le, X., Pei, W., Dai, Z., Xiong, Z., Wang, Y. Adsorption of Ni2+ in aqueous solution by KMnO4 modified biomass: investigation on adsorption kinetics and modification mechanism (2021) Environmental Technology (United Kingdom), DOI: 10.1080/09593330.2021.1906328
2021-364) Mittal, J., Ahmad, R., Mariyam, A., Gupta, V.K., Mittal, A. Expeditious and enhanced sequestration of heavy metal ions from aqueous environment by papaya peel carbon: A green and low-cost adsorbent (2021) Desalination and Water Treatment, 210, pp. 365-376. DOI: 10.5004/dwt.2021.26562

66. Serbula, S.M., Kalinovic, T.S., Ilic, A.A., Kalinovic, J.V., Steharnik, M.M. Assessment of airborne heavy metal pollution using Pinus spp. and Tilia spp (2013) Aerosol and Air Quality Research, 13 (2), pp. 563-573. DOI: 10.4209/aaqr.2012.06.0153

2021-365) Poljšak, N., Glavač, N.K. Tilia sp. Seed oil—composition, antioxidant activity and potential use (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (11), art. no. 4932, DOI: 10.3390/app11114932
2021-366) Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management (2021) Environmental Research, 197, art. no. 111050, DOI: 10.1016/j.envres.2021.111050
2021-367) Fedorova, D.G., Karpova, G.V., Ukenov, B.S. The Accumulation of Heavy Metals in the Leaves of Crataegus Sanguinea Pall. (Redhaw Hawthorn) in the Urban Environment (On the Example of Orenburg) (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 670 (1), art. no. 012030, DOI: 10.1088/1755-1315/670/1/012030
2021-368) Sahli, L., Belhiouani, H. Ficus retusa L. as possible indicator of air metallic pollution in urban environment (2021) International Journal of Phytoremediation, DOI: 10.1080/15226514.2021.1999205
2021-369) Mondal, N.K., Debnath, P., Sen, K., Mondal, A., Mishra, D., Mondal, A. Chicken litter: a potential source of arsenic in agricultural soil and its contamination in Cajanus cajan (2021) International Journal of Environmental Science and Technology, DOI: 10.1007/s13762-021-03548-z
2021-370) Uka, U.N., Belford, E.J.D., Elebe, F.A. Effects of road traffic on photosynthetic pigments and heavy metal accumulation in tree species of Kumasi Metropolis, Ghana (2021) SN Applied Sciences, 3 (1), art. no. 131, DOI: 10.1007/s42452-020-04027-9
2021-371) Soba, D., Gámez, A.L., Úriz, N., Ruiz de Larrinaga, L., Gonzalez-Murua, C., Becerril, J.M., Esteban, R., Serret, D., Araus, J.L., Aranjuelo, I. Foliar heavy metals and stable isotope (δ13C, δ15N) profiles as reliable urban pollution biomonitoring tools (2021) Urban Forestry and Urban Greening, 57, art. no. 126918, DOI: 10.1016/j.ufug.2020.126918

67. Serbula, S.M., Miljkovic, D.D., Kovacevic, R.M., Ilic, A.A. Assessment of airborne heavy metal pollution using plant parts and topsoil (2012) Ecotoxicology and Environmental Safety, 76 (1), pp. 209-214. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2011.10.009
2021-372) Mbadra, C., Gargouri, K., Mbarek, H.B., Ncube, B., Trabelsi, L., chaker, R., Sameh, M., Chaabouni, S.E. Variations in soil potentially toxic metal contaminants along roads of the Sfax region, Tunisia (2021) Environmental Earth Sciences, 80 (23), art. no. 768, DOI: 10.1007/s12665-021-10073-2
2021-373) Zhou, J., Obrist, D. Global Mercury Assimilation by Vegetation (2021) Environmental Science and Technology, 55 (20), pp. 14245-14257. DOI: 10.1021/acs.est.1c03530
2021-374) Hatami-manesh, M., Mortazavi, S., Solgi, E., Mohtadi, A. Assessing the uptake and accumulation of heavy metals and particulate matter from ambient air by some tree species in Isfahan Metropolis, Iran (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (30), pp. 41451-41463. DOI: 10.1007/s11356-021-13524-2
2021-375) Rahman, M.S., Kumar, S., Nasiruddin, M., Saha, N. Deciphering the origin of Cu, Pb and Zn contamination in school dust and soil of Dhaka, a megacity in Bangladesh (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (30), pp. 40808-40823. DOI: 10.1007/s11356-021-13565-7
2021-376) Al-Heety, L.F.D., Hasan, O.M., Mohammed Salah Al-Heety, E.A. Assessment of heavy metal pollution of plants grown adjacent to power generators in Ramadi city (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 779 (1), art. no. 012023, DOI: 10.1088/1755-1315/779/1/012023
2021-377) Krupnova, T.G., Rakova, O.V., Gavrilkina, S.V., Antoshkina, E.G., Baranov, E.O., Dmitrieva, A.P., Somova, A.V. Extremely high concentrations of zinc in birch tree leaves collected in Chelyabinsk, Russia (2021) Environmental Geochemistry and Health, 43 (7), pp. 2551-2570. DOI: 10.1007/s10653-020-00605-3

2021-378) Zafra-Mejía, C., Suárez-López, J., Rondón-Quintana, H. Analysis of particulate matter concentration intercepted by trees of a Latin-American megacity (2021) Forests, 12 (6), art. no. 723, DOI: 10.3390/f12060723
2021-379) Jeddi, K., Fatnassi, M., Chaieb, M., Siddique, K.H.M. Tree species as a biomonitor of metal pollution in arid Mediterranean environments: case for arid southern Tunisia (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (22), pp. 28598-28605. DOI: 10.1007/s11356-021-12788-y
2021-380) Chaplygin, V., Mandzhieva, S., Minkina, T., Sushkova, S., Kizilkaya, R., Gülser, C., Zamulina, I., Kravtsova, N., Lobzenko, I., Chernikova, N. Sustainability of agricultural and wild cereals to aerotechnogenic exposure (2021) Environmental Geochemistry and Health, 43 (4), pp. 1427-1439. DOI: 10.1007/s10653-019-00411-6
2021-381) Fang, T., Jiang, T., Yang, K., Li, J., Liang, Y., Zhao, X., Gao, N., Li, H., Lu, W., Cui, K. Biomonitoring of heavy metal contamination with roadside trees from metropolitan area of Hefei, China (2021) Environmental Monitoring and Assessment, 193 (3), art. no. 151, DOI: 10.1007/s10661-021-08926-1
2021-382) Kumar, A., Kumar, P., Singh, H., Kumar, N. Adaptation and mitigation potential of roadside trees with bio-extraction of heavy metals under vehicular emissions and their impact on physiological traits during seasonal regimes (2021) Urban Forestry and Urban Greening, 58, art. no. 126900, DOI: 10.1016/j.ufug.2020.126900
2021-383) Chaplygin, V.A., Minkina, T.M., Mandzhieva, S.S., Nazarenko, O.G., Zimulina, I.V., Bauer, T.V., Litvinov, Yu.A., Rajput, V. Heavy metals in agricultural crops of Rostov region through the example of soft wheat (Triticum aestivum) (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 624 (1), art. no. 012204, DOI: 10.1088/1755-1315/624/1/012204
2021-384) Sahli, L., Belhiouani, H. Ficus retusa L. as possible indicator of air metallic pollution in urban environment (2021) International Journal of Phytoremediation, DOI: 10.1080/15226514.2021.1999205
2021-385) Kandziora-Ciupa, M., Dabioch, M., Nadgórska-Socha, A. Evaluating the Accumulation of Antioxidant and Macro- and Trace Elements in Vaccinium myrtillus L. (2021) Biological Trace Element Research, DOI: 10.1007/s12011-021-02989-4
2021-386) Fang, G.-C., Kao, C.-L., Zhuang, Y.-J., Yang, C.-J. Atmospheric pollutants sources, health risk assessment study at a commercial, urban and traffic site (2021) Environmental Forensics, DOI: 10.1080/15275922.2021.1907815
2021-387) Chabbi, I., Baati, H., Dammak, R., Bahloul, M., Azri, C. Toxic metal pollution and ecological risk assessment in superficial soils of “rural-agricultural and coastal-urban” of Monastir region, Eastern Tunisia (2021) Human and Ecological Risk Assessment, 27 (3), pp. 575-594. DOI: 10.1080/10807039.2020.1732189
2021-388) Parihar, J.K., Parihar, P.K., Pakade, Y.B., Katnoria, J.K. Bioaccumulation potential of indigenous plants for heavy metal phytoremediation in rural areas of Shaheed Bhagat Singh Nagar, Punjab (India) (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (2), pp. 2426-2442. DOI: 10.1007/s11356-020-10454-3
2021-389) Boros-Lajszner, E., Wyszkowska, J., Kucharski, J. Phytoremediation of soil contaminated with nickel, cadmium and cobalt (2021) International Journal of Phytoremediation, 23 (3), pp. 252-262. DOI: 10.1080/15226514.2020.1807907

68. Alagić, S.Č., Tošić, S.B., Dimitrijević, M.D., Nujkić, M.M., Papludis, A.D., Fogl, V.Z. The content of the potentially toxic elements, iron and manganese, in the grapevine cv Tamjanika growing near the biggest copper mining/metallurgical complex on the Balkan peninsula: phytoremediation, biomonitoring, and some toxicological aspects (2018) Environmental Science and Pollution Research, 25 (34), pp. 34139-34154. DOI: 10.1007/s11356-018-3362-7

2021-390) Bożym, M., Król, A., Mizerna, K. Leachate and contact test with Lepidium sativum L. to assess the phytotoxicity of waste (2021) International Journal of Environmental Science and Technology, 18 (7), pp. 1975-1990. DOI: 10.1007/s13762-020-02980-x
2021-391) Mirzaei, M., Verrelst, J., Bakhtiari, A.R., Marofi, S. Potential use of grapevine cv Askari for heavy metal phytoremediation purposes at greenhouse scale (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (10), pp. 12447-12458. DOI: 10.1007/s11356-020-11129-9

69. Tosic, S., Stojanovic, G., Mitic, S., Pavlovic, A., Alagic, S. Mineral composition of selected serbian propolis samples (2017) Journal of Apicultural Science, 61 (1), pp. 5-15. DOI: 10.1515/JAS-2017-0001
2021-392) Soós, Á., Bódi, É., Várallyay, S., Molnár, S., Kovács, B. Microwave-assisted sample preparation of Hungarian raw propolis in quartz vessels and element analysis by ICP-OES and ICP-MS for geographical identification (2021) Talanta, 233, art. no. 122613, DOI: 10.1016/j.talanta.2021.122613
2021-393) Zulhendri, F., Chandrasekaran, K., Kowacz, M., Ravalia, M., Kripal, K., Fearnley, J., Perera, C.O. Antiviral, antibacterial, antifungal, and antiparasitic properties of propolis: A review (2021) Foods, 10 (6), art. no. 1360, DOI: 10.3390/foods10061360
2021-394) Matuszewska, E., Klupczynska, A., Maciołek, K., Kokot, Z.J., Matysiak, J. Multielemental analysis of bee pollen, propolis, and royal jelly collected in west-central poland (2021) Molecules, 26 (9), art. no. 2415, DOI: 10.3390/molecules26092415

70. Alagić, S.Č., Stankov Jovanović, V.P., Mitić, V.D., Nikolić, J.S., Petrović, G.M., Tošić, S.B., Stojanović, G.S. The effect of multiple contamination of soil on LMW and MMW PAHs accumulation in the roots of Rubus fruticosus L. naturally growing near The Copper Mining and Smelting Complex Bor (East Serbia) (2017) Environmental Science and Pollution Research, 24 (18), pp. 15609-15621. DOI: 10.1007/s11356-017-9181-4
2021-395) Rajput, V., Minkina, T., Semenkov, I., Klink, G., Tarigholizadeh, S., Sushkova, S. Phylogenetic analysis of hyperaccumulator plant species for heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons (2021) Environmental Geochemistry and Health, 43 (4), pp. 1629-1654. DOI: 10.1007/s10653-020-00527-0

71. Alagić, S.Č., Tošić, S.B., Dimitrijević, M.D., Petrović, J.V., Medić, D.V. Chemometric evaluation of trace metals in Prunus persica L. Batech and Malus domestica from Minićevo (Serbia) (2017) Food Chemistry, 217, pp. 568-575. DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.09.006
2021-396) Zhang, T., Zhang, Y., Li, W., Wang, L., Jiao, Y., Wang, Y., Jiang, D., Gao, X. Occurrence and dietary exposure of heavy metals in marketed vegetables and fruits of Shandong Province, China (2021) Food Science and Nutrition, 9 (9), pp. 5166-5173. DOI: 10.1002/fsn3.2485
Alagić, S.Č., Tošić, S.B., Dimitrijević, M.D., Petrović, J.V., Medić, D.V. The Characterization of Heavy Metals in the Grapevine (Vitis vinifera) Cultivar Rkatsiteli and Wild Blackberry (Rubus fruticosus) from East Serbia by ICP-OES and BAFs (2016) Communications in Soil Science and Plant Analysis, 47 (17), pp. 2034-2045. DOI: 10.1080/00103624.2016.1225082
2021-397) Lassalle, G., Fabre, S., Credoz, A., Hédacq, R., Dubucq, D., Elger, A. Mapping leaf metal content over industrial brownfields using airborne hyperspectral imaging and optimized vegetation indices (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 2, DOI: 10.1038/s41598-020-79439-z
2021-398) Dai, H., Wei, S., Twardowska, I., Zhang, Q. In search of the exclusion/low-accumulation mechanisms: Cadmium uptake and accumulation from soil by cultivated (Solanum melongena L.) and wild eggplants (Solanum torvum L.) (2021) Journal of Cleaner Production, 323, art. no. 129141, DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129141

2021-399) Steingräber, L.F., Ludolphy, C., Metz, J., Germershausen, L., Kierdorf, H., Kierdorf, U. Heavy metal concentrations in floodplain soils of the Innerste River and in leaves of wild blackberries (Rubus fruticosus L. agg.) growing within and outside the floodplain: the legacy of historical mining activities in the Harz Mountains (Germany) (2021) Environmental Science and Pollution Research, DOI: 10.1007/s11356-021-17320-w
Alagić, S.Č., Jovanović, V.P.S., Mitić, V.D., Cvetković, J.S., Petrović, G.M., Stojanović, G.S. Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects (2016) Science of the Total Environment, 562, pp. 561-570. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.04.063
2021-400) Molina, L., Segura, A. Biochemical and metabolic plant responses toward polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals present in atmospheric pollution (2021) Plants, 10 (11), art. no. 2305, DOI: 10.3390/plants10112305
2021-401) Grčić, A., Ilijin, L., Matić, D., Filipović, A., Mrdaković, M., Todorović, D., Perić-Mataruga, V. Sensitivity of midgut physiological parameters of Lymantria dispar L. larvae to benzo[a]pyrene in populations with different multigeneration contact to environmental pollutants (2021) Environmental Pollution, 288, art. no. 117706, DOI: 10.1016/j.envpol.2021.117706
2021-402) Rostami, S., Azhdarpoor, A., Baghapour, M.A., Dehghani, M., Samaei, M.R., Jaskulak, M., Jafarpour, S., Samare-Najaf, M. The effects of exogenous application of melatonin on the degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons in the rhizosphere of Festuca (2021) Environmental Pollution, 274, art. no. 116559, DOI: 10.1016/j.envpol.2021.116559
2021-403) Molina, L., Wittich, R.-M., van Dillewijn, P., Segura, A. Plant-bacteria interactions for the elimination of atmospheric contaminants in cities (2021) Agronomy, 11 (3), art. no. 493, DOI: 10.3390/agronomy11030493
2021-404) Adeola, A.O., Forbes, P.B.C. Advances in water treatment technologies for removal of polycyclic aromatic hydrocarbons: Existing concepts, emerging trends, and future prospects (2021) Water Environment Research, 93 (3), pp. 343-359. DOI: 10.1002/wer.1420
2021-405) Ozyigit, I.I., Can, H., Dogan, I. Phytoremediation using genetically engineered plants to remove metals: a review (2021) Environmental Chemistry Letters, 19 (1), pp. 669-698. DOI: 10.1007/s10311-020-01095-6
2021-406) Li, X., Liu, H., Yang, W., Sheng, H., Wang, F., Harindintwali, J.D., Herath, H.M.S.K., Zhang, Y. Humic acid enhanced pyrene degradation by Mycobacterium sp. NJS-1 (2021) Chemosphere, art. no. 132613, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.132613

72. Tošić, S., Alagić, S., Dimitrijević, M., Pavlović, A., Nujkić, M. Plant parts of the apple tree (Malus spp.) as possible indicators of heavy metal pollution (2016) Ambio, 45 (4), pp. 501-512. DOI: 10.1007/s13280-015-0742-9
2021-407) Hatami-manesh, M., Mortazavi, S., Solgi, E., Mohtadi, A. Assessing the uptake and accumulation of heavy metals and particulate matter from ambient air by some tree species in Isfahan Metropolis, Iran (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (30), pp. 41451-41463. DOI: 10.1007/s11356-021-13524-2
2021-408) Krupnova, T.G., Naumova, N.L., Rakova, O.V., Burmistrova, O.M., Burmistrov, E.A. Apple trees as a possible monitor and phytoremediator of urban and industrial areas in Chelyabinsk, Russian Federation (2021) Biodiversitas, 22 (7), pp. 2824-2828. DOI: 10.13057/biodiv/d220732
2021-409) Rezaei, M., Kafaei, R., Mahmoodi, M., Sanati, A.M., Vakilabadi, D.R., Arfaeinia, H., Dobaradaran, S., Sorial, G.A., Ramavandi, B., Boffito, D.C. Heavy metals concentration in mangrove tissues and associated sediments and seawater from the north coast of Persian Gulf, Iran: Ecological and health risk assessment (2021) Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management, 15, art. no. 100456, DOI: 10.1016/j.enmm.2021.100456

73. Nujkić, M.M., Dimitrijević, M.M., Alagić, S.Č., Tošić, S.B., Petrović, J.V. Impact of metallurgical activities on the content of trace elements in the spatial soil and plant parts of Rubus fruticosus L. (2016) Environmental Science: Processes and Impacts, 18 (3), pp. 350-360. DOI: 10.1039/c5em00646e
2021-410) Lassalle, G., Fabre, S., Credoz, A., Hédacq, R., Dubucq, D., Elger, A. Mapping leaf metal content over industrial brownfields using airborne hyperspectral imaging and optimized vegetation indices (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 2, DOI: 10.1038/s41598-020-79439-z
2021-411) Shtangeeva, I., Bērtiņš, M., Vīksna, A., Chelibanov, V., Golovin, A. Stress Effects of Rubidium on Two Plant Species (Field Experiment) (2021) Russian Journal of Plant Physiology, 68, pp. S131-S139. DOI: 10.1134/S102144372107013X
2021-412) Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management (2021) Environmental Research, 197, art. no. 111050, DOI: 10.1016/j.envres.2021.111050
2021-413) Filimon, M.N., Caraba, I.V., Popescu, R., Dumitrescu, G., Verdes, D., Ciochina, L.P., Sinitean, A. Potential ecological and human health risks of heavy metals in soils in selected copper mining areas—a case study: The bor area (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1516, pp. 1-18. DOI: 10.3390/ijerph18041516
2021-414) Steingräber, L.F., Ludolphy, C., Metz, J., Germershausen, L., Kierdorf, H., Kierdorf, U. Heavy metal concentrations in floodplain soils of the Innerste River and in leaves of wild blackberries (Rubus fruticosus L. agg.) growing within and outside the floodplain: the legacy of historical mining activities in the Harz Mountains (Germany) (2021) Environmental Science and Pollution Research, DOI: 10.1007/s11356-021-17320-w

74. Alagić, S.Č., Maluckov, B.S., Radojičić, V.B. How can plants manage polycyclic aromatic hydrocarbons? May these effects represent a useful tool for an effective soil remediation? A review (2015) Clean Technologies and Environmental Policy, 17 (3), art. no. 840, pp. 597-614. DOI: 10.1007/s10098-014-0840-6
2021-415) González, A., Vidal, C., Espinoza, D., Moenne, A. Anthracene induces oxidative stress and activation of antioxidant and detoxification enzymes in Ulva lactuca (Chlorophyta) (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 7748, DOI: 10.1038/s41598-021-87147-5
2021-416) Gabriele, I., Race, M., Papirio, S., Esposito, G. Phytoremediation of pyrene-contaminated soils: A critical review of the key factors affecting the fate of pyrene (2021) Journal of Environmental Management, 293, art. no. 112805, DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.112805
2021-417) Steliga, T., Kluk, D. Assessment of the suitability of melilotus officinalis for phytoremediation of soil contaminated with petroleum hydrocarbons (TPH and PAH), Zn, Pb and Cd based on toxicological tests (2021) Toxics, 9 (7), art. no. 148, DOI: 10.3390/toxics9070148
2021-418) Ma, X.-D., Li, X., Zou, J.-Z., Bai, Y.-Y., Sun, Z.-Y., Han, L. Effects of Crucibulum laeve Inoculation on Metabolome in Root Exudate from Salix viminalis L. [接种平滑白蛋巢菌对蒿柳根系分泌物代谢组的影响] (2021) Forest Research, 34 (3), pp. 46-55. DOI: 10.13275/j.cnki.lykxyj.2021.03.005
2021-419) Sushkova, S., Minkina, T., Tarigholizadeh, S., Rajput, V., Fedorenko, A., Antonenko, E., Dudnikova, T., Chernikova, N., Yadav, B.K., Batukaev, A. Soil PAHs contamination effect on the cellular and subcellular organelle changes of Phragmites australis Cav. (2021) Environmental Geochemistry and Health, 43 (6), pp. 2407-2421. DOI: 10.1007/s10653-020-00735-8
2021-420) Somtrakoon, K., Sangdee, A., Chouychai, W. Effect of streptomyces sp. St1 on growth of and potential to stimulate anthracene removal by sunn hemp (crotalaria juncea) grown in anthracene-contaminated soil (2021) Songklanakarin Journal of Science and Technology, 43 (3), pp. 615-622.

2021-421) Almansoory, A.F., Idris, M., Abdullah, S.R.S., Anuar, N., Kurniawan, S.B. Response and capability of Scirpus mucronatus (L.) in phytotreating petrol-contaminated soil (2021) Chemosphere, 269, art. no. 128760, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.128760
2021-422) Rajput, V., Minkina, T., Semenkov, I., Klink, G., Tarigholizadeh, S., Sushkova, S. Phylogenetic analysis of hyperaccumulator plant species for heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons (2021) Environmental Geochemistry and Health, 43 (4), pp. 1629-1654. DOI: 10.1007/s10653-020-00527-0
2021-423) Ma, L., Li, Y., Yao, L., Du, H. Polycyclic aromatic hydrocarbons in soil-turfgrass systems in urban Shanghai: Contamination profiles, in situ bioconcentration and potential health risks (2021) Journal of Cleaner Production, 289, art. no. 125833, DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.125833
2021-424) Wang, X., Jain, A., Huang, X., Lan, X., Xu, L., Zhao, G., Cong, X., Zhang, Z., Fan, X., Hu, F. Reducing phenanthrene uptake and translocation, and accumulation in the seeds by overexpressing OsNRT2.3b in rice (2021) Science of the Total Environment, 761, art. no. 143690, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.143690
2021-425) Panchenko, L.V., Muratova, A.Y., Turkovskaya, O.V. Use of Medicago sativa in Phytoremediation of Polluted Soils (2021) Advances in Environmental Research, 80, pp. 1-53.
2021-426) Li, W., Zhang, Z., Sun, B., Hu, S., Wang, D., Hu, F., Li, H., Xu, L., Jiao, J. Combination of plant-growth-promoting and fluoranthene-degrading microbes enhances phytoremediation efficiency in the ryegrass rhizosphere (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (5), pp. 6068-6077. DOI: 10.1007/s11356-020-10937-3
2021-427) Ma, X., Li, X., Liu, J., Cheng, Y., Zou, J., Zhai, F., Sun, Z., Han, L. Soil microbial community succession and interactions during combined plant/white-rot fungus remediation of polycyclic aromatic hydrocarbons (2021) Science of the Total Environment, 752, art. no. 142224, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.142224
2021-428) Ma, L., Yao, L., Li, Y. Bioremediation of a polycyclic aromatic hydrocarbon–contaminated urban soil: degradation dynamics and phytotransformation pathways (2021) Journal of Soils and Sediments, DOI: 10.1007/s11368-021-03108-5
2021-429) Pilková, Z., Hiller, E., Filová, L., Jurkovič, Ľ. Sixteen priority polycyclic aromatic hydrocarbons in roadside soils at traffic light intersections (Bratislava, Slovakia): concentrations, sources and influencing factors (2021) Environmental Geochemistry and Health, DOI: 10.1007/s10653-021-01122-7
2021-430) Smreczak, B., Ukalska-Jaruga, A. Dissolved organic matter in agricultural soils [Rozpuszczona materia organiczna w glebach rolniczych] (2021) Soil Science Annual, 72 (1), art. no. 132234, DOI: 10.37501/soilsa/132234
2021-431) Schwab, A.P., Dermody, C.L. Pathways of polycyclic aromatic hydrocarbons assimilation by plants growing in contaminated soils (2021) Advances in Agronomy, 169, pp. 193-250. DOI: 10.1016/bs.agron.2021.03.002

75. Radulović, N., Stojanović, G., Palić, R., Alagić, S. Chemical Composition of the Ether and Ethyl Acetate Extracts of Serbian Selected Tobacco Types: Yaka, Prilep and Otlja (2006) Journal of Essential Oil Research, 18 (5), pp. 562-565. DOI: 10.1080/10412905.2006.9699168
2021-432) Tan, J.-N., Li, N., Wang, X., Yan, J., Wentao, Z., Dou, Y. Influence of natural deep eutectic solvents on the release of volatile compounds from heated tobacco (2021) Industrial Crops and Products, 174, art. no. 114171, DOI: 10.1016/j.indcrop.2021.114171
2021-433) Banožić, M., Gagić, T., Čolnik, M., Knez, Ž., Škerget, M., Jerković, I., Jokić, S. Sequence of supercritical CO2 extraction and subcritical H2O extraction for the separation of tobacco waste into lipophilic and hydrophilic fractions (2021) Chemical Engineering Research and Design, 169, pp. 103-115. DOI: 10.1016/j.cherd.2021.03.005

76. Palic, R., Stojanovic, G., Alagic, S., Nikolic, M., Lepojevic, Z. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and CO2 extracts of the oriental tobacco, Prilep (2002) Flavour and Fragrance Journal, 17 (5), pp. 323-326. DOI: 10.1002/ffj.1084
2021-434) Lammers, A., Zweers, H., Sandfeld, T., Bilde, T., Garbeva, P., Schramm, A., Lalk, M. Antimicrobial Compounds in the Volatilome of Social Spider Communities (2021) Frontiers in Microbiology, 12, art. no. 700693, DOI: 10.3389/fmicb.2021.700693
2021-435) Xie, D., Yao, L., Huang, Y., Wu, S., Ma, L., Li, Y., Wang, W. Anxiolytic effect of two tobacco essential oils (Nicotiana tabacum linn.) on mice (2021) Molecules, 26 (14), art. no. 4171, DOI: 10.3390/molecules26144171
2021-436) Sinclair, R.G., Somsamouth, K., Sahar, D., Englert, R., Singh, P. Microbial contamination in the communal-use Lao tobacco waterpipe (2021) International Health, 13 (4), pp. 344-349. DOI: 10.1093/inthealth/ihaa078
2021-437) Babouongolo, S.-G., Nkounkou Loumpangou, C., Dao, E., Simon, V., Elouma Ndinga, A.M., Ouamba, J.-M. Variability in Aromatic Composition of Different Fruit Parts of Pseudospondias microcarpa (A. Rich) Engl from Congo (2021) Journal of Essential Oil-Bearing Plants, 24 (3), pp. 421-430. DOI: 10.1080/0972060X.2021.1936203
2021-438) Batubara, R., Wirjosentono, B., Siregar, A.H., Harahap, U., Tamrin Bioactive compounds of ethanol extract from agarwood leaves (Aquilaria malaccensis) and antimicrobial activity against bacteria and fungi growing on the skin (2021) Biodiversitas, 22 (5), pp. 2884-2890. DOI: 10.13057/biodiv/d220553

77. Stojanovic, G., Palic, R., Alagic, S., Zekovi, Z. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and CO2 extracts of semi-oriental tobacco, Otlja (2000) Flavour and Fragrance Journal, 15 (5), pp. 335-338. DOI: 10.1002/1099-1026(200009/10)15:5<335::AID-FFJ921>3.0.CO;2-W
2021-439) Michelon, W., da Silva, M.L.B., Matthiensen, A., Silva, E., Pilau, E.J., de Oliveira Nunes, E., Soares, H.M. Microalgae produced during phycoremediation of swine wastewater contains effective bacteriostatic compounds against antibiotic-resistant bacteria (2021) Chemosphere, 283, art. no. 131268, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.131268
2021-440) Xie, D., Yao, L., Huang, Y., Wu, S., Ma, L., Li, Y., Wang, W. Anxiolytic effect of two tobacco essential oils (Nicotiana tabacum linn.) on mice (2021) Molecules, 26 (14), art. no. 4171, DOI: 10.3390/molecules26144171
2021-441) Banožić, M., Gagić, T., Čolnik, M., Knez, Ž., Škerget, M., Jerković, I., Jokić, S. Sequence of supercritical CO2 extraction and subcritical H2O extraction for the separation of tobacco waste into lipophilic and hydrophilic fractions (2021) Chemical Engineering Research and Design, 169, pp. 103-115. DOI: 10.1016/j.cherd.2021.03.005
2021-442) Banožić, M., Aladić, K., Jerković, I., Jokić, S. Volatile organic compounds of tobacco leaves versus waste (scrap, dust, and midrib): extraction and optimization (2021) Journal of the Science of Food and Agriculture, 101 (5), pp. 1822-1832. DOI: 10.1002/jsfa.10796

78. Kalinović, S.M., Tanikić, D.I., Djoković, J.M., Nikolić, R.R., Hadzima, B., Ulewicz, R. Optimal solution for an energy efficient construction of a ventilated façade obtained by a genetic algorithm (2021) Energies, 14 (11), art. no. 3293, DOI: 10.3390/en14113293
2021-443) Mercader-Moyano, P., Anaya-Durán, P., Romero-Cortés, A. Eco-efficient ventilated facades based on circular economy for residential buildings as an improvement of energy conditions (2021) Energies, 14 (21), art. no. 7266, DOI: 10.3390/en14217266
2021-444) Hong, Y.-Y., Hsiao, C.-Y. Event-based under-frequency load shedding scheme in a standalone power system (2021) Energies, 14 (18), art. no. 5659, DOI: 10.3390/en14185659

2021-445) Cui, Z., Han, Y., Lu, C., Wu, Y., Chu, M. Prediction model of hot metal silicon content based on improved GA-BPNN (2021) Computational Intelligence and Neuroscience, 2021, art. no. 1767308, DOI: 10.1155/2021/1767308

79. Nikolić, R.R., Djoković, J.M., Hadzima, B., Ulewicz, R. Spot-weld service life estimate based on application of the interfacial crack concept y (2020) Materials, 13 (13), art. no. 2976, pp. 1-11. DOI: 10.3390/ma13132976
2021-446) Blikharskyy, Y., Selejdak, J., Bobalo, T., Khmil, R., Volynets, M. Influence of the percentage of reinforcement by unstressed rebar on the deformability of pre-stressed RC beams (2021) Production Engineering Archives, 27 (3), pp. 212-216. DOI: 10.30657/pea.2021.27.28
2021-447) Blikharskyy, Y., Selejdak, J., Kopiika, N. Corrosion fatigue damages of rebars under loading in time (2021) Materials, 14 (12), art. no. 3416, DOI: 10.3390/ma14123416
2021-448) Ertas, A.H., Akbulut, M. Experimental study on fatigue performance of resistance spot-welded sheet metals (2021) International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 114 (3-4), pp. 1205-1218. DOI: 10.1007/s00170-021-06822-z

80. Djoković, J.M., Nikolić, R.R., Ulewicz, R., Hadzima, B. Interface crack approaching a three-material joint (2020) Applied Sciences (Switzerland), 10 (1), art. no. 416, DOI: 10.3390/app10010416
2021-449) Szeleziński, A., Muc, A., Murawski, L., Kluczyk, M., Muchowski, T. Application of laser vibrometry to assess defects in ship hull's welded joints' technical condition (2021) Sensors (Switzerland), 21 (3), art. no. 895, pp. 1-18. DOI: 10.3390/s21030895
Djoković, J., Nikolić, R., Hadzima, B., Arsić, D., Trško, L. Working life estimate of the tubular T-joint by application of the LEFM concept (2018) Procedia Structural Integrity, 13, pp. 334-339. DOI: 10.1016/j.prostr.2018.12.056
2021-450) Kushwah, S., Rajpurohit, A., Darji, J., Modi, P. Determination of acrylic sheet fracture toughness using EWF approach (2021) Materials Today: Proceedings, 47, pp. 3807-3810. DOI: 10.1016/j.matpr.2021.03.077

81. Djoković, J.M., Nikolić, R.R., Šumarac, D.M., Bujnak, J. Analysis based on the energy release rate criterion of a dynamically growing crack approaching an interface (2016) International Journal of Damage Mechanics, 25 (8), pp. 1170-1183. DOI: 10.1177/1056789516650246
2021-451) Zhang, R., Zhang, X., Kang, J., Kang, T., Zhang, B. A discrimination model for crack propagation behavior at the interface of layered composite structures considering loading rate effect (2021) Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 114, art. no. 103037, DOI: 10.1016/j.tafmec.2021.103037
Murariu, A., Veljić, D.M., Barjaktarević, D.R., Rakin, M.P., Radović, N.A., Sedmak, A.S.,

82. Djoković, J.M. Influence of material velocity on heat generation during linear welding stage of friction stir welding (2016) Thermal Science, 20 (5), pp. 1693-1701. DOI: 10.2298/TSCI150904217M
2021-452) Amini, C., Hasanifard, S., Zehsaz, M., Jerez-Mesa, R., Travieso-Rodriguez, J.A. Friction stir welding of AA2024-T3: development of numerical simulation considering thermal history and heat generation (2021) International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 117 (7-8), pp. 2481-2500. DOI: 10.1007/s00170-021-07184-2

83. Djoković, J., Nikolí, R., Hadzima, B. Influence of residual stresses on the crack deflection into the interface between the two materials (2015) Structural Integrity and Life, 15 (1), pp. 11-14

2021-453) Zhong, Y., Xiang, W., He, L., Li, J., Hao, J., Tian, Z., Wang, X. Directionally solidified Al2O3/(Y0.2Er0.2Yb0.2Ho0.2Lu0.2)3Al5O12 eutectic high-entropy oxide ceramics with well-oriented structure, high hardness, and low thermal conductivity (2021) Journal of the European Ceramic Society, 41 (14), pp. 7119-7129. DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2021.07.049

84. Tanikić, D. Computationally intelligent optimization of metal cutting regimes (2020) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 152, art. no. 107358, DOI: 10.1016/j.measurement.2019.107358
2021-454) Popoola, S.I., Adebisi, B., Hammoudeh, M., Gui, G., Gacanin, H. Hybrid Deep Learning for Botnet Attack Detection in the Internet-of-Things Networks (2021) IEEE Internet of Things Journal, 8 (6), art. no. 9241019, pp. 4944-4956. DOI: 10.1109/JIOT.2020.3034156

85. Tanikić, D., Marinković, V. Modelling and optimization of the surface roughness in the dry turning of the cold rolled alloyed steel using regression analysis (2012) Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 34 (1), pp. 41-48
2021-455) Balonji, S., Okokpujie, I.P., Tartibu, L.K. Parametric Analysis of the Process Performance of Surface Roughness Data of Machined Aluminium using PSO-ANN (2021) icABCD 2021 - 4th International Conference on Artificial Intelligence, Big Data, Computing and Data Communication Systems, Proceedings, DOI: 10.1109/icABCD51485.2021.9519350
2021-456) Vijayanand, M., Varahamoorthi, R., Kumaradhas, P., Sivamani, S., Kulkarni, M.V. Regression-BPNN modelling of surfactant concentration effects in electroless Ni[sbnd]B coating and optimization using genetic algorithm (2021) Surface and Coatings Technology, 409, art. no. 126878, DOI: 10.1016/j.surfcoat.2021.126878
2021-457) Gupta, M.K., Song, Q., Liu, Z., Singh, R., Sarikaya, M., Khanna, N. Tribological behavior of textured tools in sustainable turning of nickel based super alloy (2021) Tribology International, 155, art. no. 106775, DOI: 10.1016/j.triboint.2020.106775
2021-458) Nguyen, N.-T., Trung, D.D. Development of surface roughness model in turning process of 3x13 steel using tialn coated carbide insert
(2021) EUREKA, Physics and Engineering, 2021 (4), pp. 113-124. DOI: 10.21303/2461-4262.2021.001937
2021-459) Jachak, S., Giri, J., Awari, G.K., Bonde, A.S. Surface finish generated in turning of medium carbon steel parts using conventional and adhesive bonded tools (2021) Materials Today: Proceedings, 43, pp. 2882-2887. DOI: 10.1016/j.matpr.2021.01.127

86. Antonijević, M.D., Arsović, M., ɤáslavsky, J., Cvetković, V., Dabić, P., Franko, M., Ilić, G., Ivanović, M., Ivanović, N., Kosovac, M., Medić, D., Najdanović, S., Nikolić, M., Novaković, J., Radovanović, T., Ranić, D., ̧ajatović, B., ̧pijunović, G., Stankov, I., Ţović, J., Treḅe, P., Vasiljević, O., Schwarzbauer, J. Actual contamination of the Danube and Sava Rivers at Belgrade (2013) (2014) Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (9), pp. 1169-1184. DOI: 10.2298/JSC131105014A
2021-460) Chiţescu, C.L., Ene, A., Geana, E.-I., Vasile, A.M., Ciucure, C.T. Emerging and persistent pollutants in the aquatic ecosystems of the lower danube basin and north west black sea region—a review (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (20), art. no. 9721, DOI: 10.3390/app11209721
2021-461) Mănoiu, V.-M., Crăciun, A.-I. Danube river water quality trends: A qualitative review based on the open access web of science database (2021) Ecohydrology and Hydrobiology, DOI: 10.1016/j.ecohyd.2021.08.002
2021-462) Grba, N., Kragulj-Isakovski, M., Stojanović, M., Šćiban, M., Tenodi, S., Dietzel, M., Baldermann, A., Krčmar, D., Savić, M., Dalmacija, B. Priority substances in the groundwater of the

Neogene Middle Posavina region and proposal for nano-geopolymer-based remediation techniques (2021) International Journal of Environmental Science and Technology, DOI: 10.1007/s13762-021-03394-z

87. Rančev, S., Petrović, M., Radivojević, D., Bojić, A., Maluckov, Č., Radović, M. Prototype of highly efficient liquid electrode pulsating corona plasma reactor for degradation of organics in water (2019) Plasma Science and Technology, 21 (12), art. no. 125501, DOI: 10.1088/2058-6272/ab3fb7
2021-463) Zhao, W., Hua, C., Zhang, X., Qi, X., Tanongkiat, K., Wang, J. Study of selective hydrogenation of biodiesel in a DBD plasma reactor (2021) Plasma Science and Technology, 23 (9), art. no. 095506, DOI: 10.1088/2058-6272/ac0812
2021-464) Ma, S., Lee, S., Kim, K., Im, J., Jeon, H. Purification of organic pollutants in cationic thiazine and azo dye solutions using plasma-based advanced oxidation process via submerged multi-hole dielectric barrier discharge (2021) Separation and Purification Technology, 255, art. no. 117715, DOI: 10.1016/j.seppur.2020.117715

88. Maluckov, Č.A., Radović, M.K., Ristić, G.S. Experimental investigations of commercial gas discharge tube "Osram St 111" using time lag measuring method (2017) Electrical Engineering, 99 (1), pp. 63-72. DOI: 10.1007/s00202-016-0391-4
2021-465) Zhong, S., Qin, F., Gao, Y., Yan, Z. Response characteristics of gas discharge tube to high-power microwave (2021) IEEE Access, 9, art. no. 9508955, pp. 111486-111492. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3103421

89. Maluckov, C.A. Investigation of influence of cathode surface conditioning on mechanisms of electrical breakdown (2016) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 23 (6), art. no. 7823378, pp. 3294-3302. DOI: 10.1109/TDEI.2016.005938
2021-466) Zivkovic, M., Dimitrijevic, N., Zivanovic, E. Statistical Analysis of Breakdown Voltage of CITEL Gas-filled Surge Arrester (2021) Proceedings of the International Conference on Microelectronics, ICM, 2021-September, pp. 111-114. DOI: 10.1109/MIEL52794.2021.9569038
2021-467) Zhang, X., Lin, B., Yang, W., Shen, C. Experimental study on the influence of energy conversion in the process of load coal plasma breakdown (2021) Energy, 218, art. no. 119469, DOI: 10.1016/j.energy.2020.119469

90. Maluckov, Č.A., Rančev, S.A., Radović, M.K. Applying the Different Statistical Tests in Analysis of Electrical Breakdown Mechanisms in Nitrogen Filled Gas Diode (2016) Plasma Science and Technology, 18 (10), pp. 978-986. DOI: 10.1088/1009-0630/18/10/03
2021-468) Lietz, A.M., Barnat, E.V., Nail, G.R., Roberds, N.A., Fierro, A.S., Yee, B.T., Moore, C.H., Clem, P.G., Hopkins, M.M. High-fidelity modeling of breakdown in helium: Initiation processes and secondary electron emission (2021) Journal of Physics D: Applied Physics, 54 (33), art. no. 334005, DOI: 10.1088/1361-6463/ac0461

91. Brodić, D., Milivojević, Z.N., Maluckov, Č.A. An approach to the script discrimination in the Slavic documents: Script discrimination (2015) Soft Computing, 19 (9), pp. 2655-2665. DOI: 10.1007/s00500-014-1435-1
2021-469) Sahare, P., Dhok, S.B. Script pattern identification of word images using multi-directional and multi-scalable textures (2021) Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 12 (10), pp. 9739-9755. DOI: 10.1007/s12652-020-02718-0

92. Brodić, D., Maluckov, C.A., Peng, L. Estimation of the text skew in the old printed documents (2013) International Journal of Computers, Communications and Control, 8 (5), pp. 673-680. DOI: 10.15837/ijccc.2013.5.377
2021-470) Cai, C., Meng, H., Qiao, R. Adaptive cropping and deskewing of scanned documents based on high accuracy estimation of skew angle and cropping value (2021) Visual Computer, 37 (7), pp. 1917-1930. DOI: 10.1007/s00371-020-01952-z

93. Maluckov, C.A., Karamarković, J.P., Radović, M.K. Statistical Analysis of Electrical Breakdown Time Delay Distributions in Neon Tube at 13.3 mbar (2003) IEEE Transactions on Plasma Science, 31 (6 II), pp. 1344-1348. DOI: 10.1109/TPS.2003.820678
2021-471) Han, M., Luo, Y., Li, H., Li, L., Xu, Y., Luo, S., Zhang, P., Xu, H., Xu, C. Auxiliary capacitor to enhance oscillation in circuit and reduce current onset delay in HiPIMS discharge: Theory, experiment and simulation (2021) Surface and Coatings Technology, 405, art. no. 126518, DOI: 10.1016/j.surfcoat.2020.126518

94. Maluckov, C.A., Radović, M.K. Breakdown-voltage memory effect in a neon-filled diode at 1 mbar (2002) IEEE Transactions on Plasma Science, 30 (4 II), pp. 1597-1601. DOI: 10.1109/TPS.2002.804168
2021-472) Tang, M., Tang, J., Zhou, D., Yu, D. Dielectric barrier discharges in airflow around a circular cylinder (2021) Physics of Plasmas, 28 (5), art. no. 050701, DOI: 10.1063/5.0048081
2021-473) TANG, M., TANG, J., ZHOU, D., YU, D. Nonlinearity of initiating and extinguishing boundaries of DBDs with airflows (2021) Plasma Science and Technology, 23 (6), art. no. 064005, DOI: 10.1088/2058-6272/abea05

95. Radović, M.K., Maluckov, C.A. Statistical analysis of the dynamic voltage electrical breakdown in nitrogen (2001) IEEE Transactions on Plasma Science, 29 (5 II), pp. 832-836. DOI: 10.1109/27.964483
2021-474) Zivkovic, M., Dimitrijevic, N., Zivanovic, E. Statistical Analysis of Breakdown Voltage of CITEL Gas-filled Surge Arrester (2021) Proceedings of the International Conference on Microelectronics, ICM, 2021-September, pp. 111-114. DOI: 10.1109/MIEL52794.2021.9569038

Прилог 2.4. Цитираност радова истраживача са одскека Инжењерски менаџмент

1. Jankovic R., Mihajlovic I., Strbac N., Amelio A. Machine learning models for ecological footprint prediction based on energy parameters. 2021, Neural Computing and Applications, (12) 7073-7087.

Yan, P., Lu, H., Chen, Y., Li, Z., Li, H.A stack-based set inversion model for smart water, carbon and ecological assessment in urban agglomerations. (2021) Journal of Cleaner Production, 319, art. no. 128665.
Wang, B., Spessa, A.C., Feng, P., Hou, X., Yue, C., Luo, J.-J., Ciais, P., Waters, C., Cowie, A., Nolan, R.H., Nikonovas, T., Jin, H., Walshaw, H., Wei, J., Guo, X., Liu, D.L., Yu, Q. Extreme fire weather is the major driver of severe bushfires in southeast Australia. (2021) Science Bulletin, .

2. Stojanovic A., Mihajlovic I., Safronova N.B., Kunev S., Schulte P. The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. 2021, Journal of Management and Organization,

Ikhide, J.E., Tarik Timur, A., Ogunmokun, O.A. The strategic intersection of HR and CSR: CSR motive and millennial joining intention. (2021) Journal of Management and Organization, .

3. Stojanovic A., Milosevic I., Arsic S., Urosevic S., Mihajlovic I. Corporate social responsibility as a determinant of employee loyalty and business performance. 2020, Journal of Competitiveness, (2) 149-166

Thanh, T.L., Huan, N.Q., Thuy Hong, T.T., Tran, D.K. The contribution of corporate social responsibility on SMEs performance in emerging country. (2021) Journal of Cleaner Production, 322, art. no. 129103, .
Teplická, K., Khouri, S., Beer, M., Rybárová, J. Evaluation of the performance of mining processes after the strategic innovation for sustainable development. (2021) Processes, 9 (8), art. no. 1374, .
Pawłowska, E., Machnik-Slomka, J., Klosok-Bazan, I., Gono, M., Gono, R. Corporate social responsibility of water and sanitation company in the Czech Republic—case study. (2021) Energies, 14 (13), art. no. 3981, .
Gorgenyi-Hegyes, E., Nathan, R.J., Fekete-Farkas, M. Workplace health promotion, employee wellbeing and loyalty during covid-19 pandemic-large scale empirical evidence from Hungary. (2021) Economies, 9 (2), art. no. 55, .
Latapí, M., Jóhannsdóttir, L., Davíðsdóttir, B., Morsing, M. The barriers to corporate social responsibility in the nordic energy sector. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (9), art. no. 4891, .
Ruso, J., Glogovac, M., Filipović, J., Jeremić, V. Employee Fluctuation in Quality Management Profession: Exploiting Social Professional Network Data. (2021) EMJ - Engineering Management Journal, .
Le Thanh, T., Ngo, H.Q., Aureliano-Silva, L. Contribution of corporate social responsibility on SMEs' performance in an emerging market – the mediating roles of brand trust and brand loyalty. (2021) International Journal of Emerging Markets, .
Sedliacikova, M., Moresova, M., Alac, P., Drabek, J. How do behavioral aspects affect the financial decisions of managers and the competitiveness of enterprises? (2021) Journal of Competitiveness, 13 (2), pp. 99-116.
Rozsa, Z., Belas, J., Khan, K.A., Zvarikova, K. Corporate social responsibility and essential factors of personnel risk management in smes [Społeczna odpowiedzialność biznesu. podstawowe czynniki zarządzania ryzykiem personalnym w msp]. (2021) Polish Journal of Management Studies, 23 (2), pp. 449-463.
Marakova, V., Wolak-Tuzimek, A., Tuckova, Z. Corporate social responsibility as a source of competitive advantage in large enterprises. (2021) Journal of Competitiveness, 13 (1), pp. 113-128.
Johan, S. Determinants of Corporate Social Responsibility Provision. (2021) Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8 (1), pp. 891-899.
Janowski, A. Philanthropy and the contribution of andrew carnegie to corporate social responsibility. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (1), art. no. 155, pp. 1-28.

4. Arsic M., Mihajlovic I., Nikolic D., Zivkovic Z., Panic M. Prediction of Ozone Concentration in Ambient Air Using Multilinear Regression and the Artificial Neural Networks Methods. 2020, Ozone: Science and Engineering, (1) 79-88

Makarova, Evstaf'eva, E., Lapchenco, V., Varbanov, P.S. Modelling tropospheric ozone variations using artificial neural networks: A case study on the Black Sea coast (Russian Federation). (2021) Cleaner Engineering and Technology, 5, art. no. 100293, .

Aslam, B., Alrowaili, Z.A., Khaliq, B., Manzoor, J., Raqeeb, S., Ahmad, F. Ozone depletion identification in stratosphere through faster region-based convolutional neural network. (2021) Computers, Materials and Continua, 68 (2), pp. 2159-2178.
Yafouz, A., Ahmed, A.N., Zaini, N., El-Shafie, A. Ozone Concentration Forecasting Based on Artificial Intelligence Techniques: A Systematic Review. (2021) Water, Air, and Soil Pollution, 232 (2), art. no. 79, .
Kapadia, D., Jariwala, N. Prediction of tropospheric ozone using artificial neural network (ANN) and feature selection techniques. (2021) Modeling Earth Systems and Environment, .
El Boujdaini, L., Mezrhab, A., Moussaoui, M.A.Artificial neural networks for global and direct solar irradiance forecasting: a case study. (2021) Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, .
Humpe, A., Brehm, L., Günzel, H.Forecasting air pollution in Munich: A comparison of MLR, ANFIS, and SVM. (2021) ICAART 2021 - Proceedings of the 13th International Conference on Agents and Artificial Intelligence, 2, pp. 500-506.

5. Nikolic I.P., Milosevic I.M., Milijic N.N., Mihajlovic I.N. Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria analysis of copper smelting facilities. 2019, Journal of Cleaner Production, 423-432

Islam, A., Swaraz, A.M., Teo, S.H., Taufiq-Yap, Y.H., Vo, D.-V.N., Ibrahim, M.L., Abdulkreem-Alsultan, G., Rashid, U., Awual, M.R. Advances in physiochemical and biotechnological approaches for sustainable metal recovery from e-waste: A critical review. (2021) Journal of Cleaner Production, 323, art. no. 129015, .
Pérez, K., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Wilson, R., Navarra, A. Environmental, economic and technological factors affecting Chilean copper smelters – A critical review. (2021) Journal of Materials Research and Technology, 15, pp. 213-225.
Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management. (2021) Environmental Research, 197, art. no. 111050, .

6. Milosevic I., Mihajlovic I., Stojanovic A. Dominant factors of SMEs failure - Multigroup confirmatory factor analysis. 2019, Serbian Journal of Management, (2) 345-360

Szewieczek, A.Financial Situation and Challenges for Management of Sme Hospitals: Evidence from Poland.(2021) Serbian Journal of Management, 16 (1), pp. 231-250.
Peñate Santana, Y., Arce Recalde, J., Lozada Núñez, D., Intriago Toledo, N.V. Marketing mix: a determinant factor of sme failure [Estrategias de marketing como factor determinante del fracaso de las pymes]. (2021) Universidad y Sociedad, 13 (3), pp. 391-400.

7. Nikolic N., Jovanovic I., Nikolic D., Mihajlovic I., Schulte P. Investigation of the Factors Influencing SME Failure as a Function of Its Prevention and Fast Recovery after Failure. 2019, Entrepreneurship Research Journal, (3)

Omorede, A. Managing crisis: a qualitative lens on the aftermath of entrepreneurial failure. (2021) International Entrepreneurship and Management Journal, 17 (3), pp. 1441-1468.
Mulyana, M., Wasitowati, W.The Improvement of Collaborative Networks to Increase Small and Medium Enterprises (SMEs) Performance. (2021) Serbian Journal of Management, 16 (1), pp. 213-229.

Janovac, T., Jovanović, V., Radanov, P., Jovanović, S.V. Woman's entrepreneurship – female participation in loss-making SMEs [Žene u poduzetništvu-ženski udio u stvaranju gubitka u srednjim i malim poduzećima]. (2021) Zbornik Radova Ekonomskog Fakultet au Rijeci, 39 (1), pp. 39-58.
Do Ouro-Filho, A.M., Olave, M.E.L., De Carvalho Barreto, I.D. Impact of Interorganisational Learning Factors on the Performance of Micro and Small Businesses. (2021) Journal of Information and Knowledge Management, 20 (1), art. no. 2150002, .
García, G.M., Ayala-Calvo, J.-C., Schumacher, A.J. Successful succession: The role of the environment and the succession plan [Sucessão exitosa: O contexto do entorno e o plano de sucessão Sucesión exitosa: El rol del entorno y el plan de sucesión]. (2021) RAE Revista de Administracao de Empresas, 61 (6), pp. 1-17.
Kahveci, E. Surviving covid-19 and beyond: A conceptual framework for smes in crisis. (2021) Business: Theory and Practice, 22 (1), pp. 167-179.
Wijekuruppu, C.K., Coetzer, A., Susomrith, P. The prospective applicability of the strengths-based approach to managing and developing employees in small businesses. (2021) Journal of Organizational Effectiveness, 8 (3), pp. 323-346.
Virglerová, Z., Belás, J., Jr., Kurzępa-Dedo, K., Krulický, T. Perceiving of legal risk and the role of public sector in smes of v4 countries. (2021) Administratie si Management Public, 2021 (36), pp. 181-195.
Peñate Santana, Y., Arce Recalde, J., Lozada Núñez, D., Intriago Toledo, N.V. Marketing mix: a determinant factor of sme failure [Estrategias de marketing como factor determinante del fracaso de las pymes]. (2021) Universidad y Sociedad, 13 (3), pp. 391-400.
Hussain, A., Shahzad, A., Hassan, R., Doski, S.A.M. COVID-19 Impact on B2B E-Commerce: A Multi-Group Analysis of Sports and Surgical SME's. (2021) Pakistan Journal of Commerce and Social Science, 15 (1), pp. 166-195.
Dekel-Dachs, O., Najda-Janoszka, M., Stokes, P., Simba, A., Tarba, S. Searching for a new perspective on institutional voids, networks and the internationalisation of SMEs in emerging economies: a systematic literature review. (2021) International Marketing Review, 38 (5), pp. 879-899.
Kanayo, O., Olamide, E., Ogujiuba, C., Stiegler, N.EFFECT OF CONTEXTUAL FACTORS ON ENTREPRENEURSHIP SUCCESS IN SOUTH AFRICA: APPLICATION OF TWO-WAY ANALYSIS OF VARIANCE DESIGN. (2021) Academy of Entrepreneurship Journal, 27 (SpecialIssue 3), pp. 1-15.

8. Arsic S., Nikolic D., Mihajlovic I., Fedajev A., Zivkovic Z. A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia. 2018, Ecological Economics, 85-95

Jamali, N., Feylizadeh, M.R., Liu, P. Prioritization of aircraft maintenance unit strategies using fuzzy Analytic Network Process: A case study. (2021) Journal of Air Transport Management, 93, art. no. 102057, .
Wang, R., Li, X., Li, C. Optimal selection of sustainable battery supplier for battery swapping station based on Triangular fuzzy entropy -MULTIMOORA method(2021) Journal of Energy Storage, 34, art. no. 102013, .
Wang, B., Pei, X.-Q., Zhang, Y.-J., Hou, Y.-B., Hu, G.-P. Small step, great rewards: rethinking mining sustainability from old perspectives to new frames. (2021) Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, .
Hosseini, S.M., Paydar, M.M. Discount and advertisement in ecotourism supply chain. (2021) Asia Pacific Journal of Tourism Research, 26 (6), pp. 668-684.

De Paula, L.B., Gil-Lafuente, A.M., Alvares, D.F. A contribution of fuzzy logic to sustainable tourism through a case analysis in Brazil. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40 (2), pp. 1851-1864.

9. Savic M., Djordjevic P., Milosevic I., Mihajlovic I., Zivkovic Z. Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions. 2017, Total Quality Management and Business Excellence, (11-12) 1285-1306

Saghiri, S., Wilding, R. On the effectiveness of supplier development programs: The role of supply-side moderators. (2021) Technovation, 103, art. no. 102234, .

10. Zivkovic Z., Nikolic D., Savic M., Djordjevic P., Mihajlovic I. Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by Using a SWOT–PROMETHEE/GAIA–GDSS Model. 2017, Group Decision and Negotiation, (4) 829-846

Yamagishi, K., Sañosa, A.R., de Ocampo, M., Ocampo, L. Strategic marketing initiatives for small co-operative enterprises generated from SWOT-TOWS analysis and evaluated with PROMETHEE-GAIA. (2021) Journal of Co-operative Organization and Management, 9 (2), art. no. 100149, .
Pino-Mejías, J.-L., Luque-Calvo, P.-L.Survey of Methods for Ranking and Benchmarking Higher Education Institutions. (2021) International Series in Operations Research and Management Science, 309, pp. 159-211.
Shih, H.-S. Threshold-Enhanced PROMETHEE Group Decision Support under Uncertainties(2021) Mathematical Problems in Engineering, 2021, art. no. 5594074, .
Laguna-Sánchez, P., Palomo, J., de la Fuente-Cabrero, C., de Castro-Pardo, M. A multiple criteridecision making approach to designing teaching plans in higher education institutions. (2021) Mathematics, 9 (1), art. no. 9, pp. 1-14.

11. Savic M., Mihajlovic I., Djordjevic P., Zivkovic Z. ANFIS-Based Prediction of the Decomposition of Sodium Aluminate Solutions in the Bayer Process. 2016, Chemical Engineering Communications, (8) 1053-1061

Sreekumar, S., Kallingal, A., Mundakkal Lakshmanan, V.Adaptive neuro-fuzzy approach to sodium chlorate cell modeling to predict cell pH for energy-efficient chlorate production. (2021) Chemical Engineering Communications, 208 (2), pp. 256-270.

12. Jovanovic F., Milijic N., Dimitrova M., Mihajlovic I. Risk management impact assessment on the success of strategic investment projects: Benchmarking among different sector companies. 2016, Acta Polytechnica Hungarica, (5) 221-241

Dumanska, K., Chaikovska, I., Vahanova, L., Kobets, D.Strategize company's sustainable managementof investment project evaluation based on theinformation support. (2021) Journal of Information Technology Management, 13, pp. 143-158.

13. Mihajlovic I., Voza D., Milosevic I., Durkalic D. Environmental awareness as a universal European value. 2016, Serbian Journal of Management, (2) 149-153

Jonek-Kowalska, I. Research institutes in poland as an element of the national innovation system—complexity, financing and effectiveness. (2021) Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity, 7 (2), art. no. 162, .

14. Mitovski A.M., Mihajlovic I.N., Strbac N.D., Sokic M.D., Zivkovic D.T., Zivkovic Z.D. Optimization of the arsenic removal process from enargite based complex copper concentrate. 2015, Hemijska Industrija, (3) 287-296

Pérez, K., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Wilson, R., Navarra, A. Environmental, economic and technological factors affecting Chilean copper smelters – A critical review. (2021) Journal of Materials Research and Technology, 15, pp. 213-225.

15. Zivkovic Z., Nikolic D., Djordjevic P., Mihajlovic I., Savic M. Analytical network process in the framework of swot analysis for strategic decision making (Case study: Technical faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia). 2015, Acta Polytechnica Hungarica, (7) 199-216

Awuzie, B., Ngowi, A.B., Omotayo, T., Obi, L., Akotia, J. Facilitating successful smart campus transitions: A systems thinking-SWOT analysis approach. (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (5), art. no. 2044, pp. 1-21.
Borjoeifar, M., Nabieyan, S., Saadatfar, A., Mehrjerdi, M.R.Z. Development of Operational Strategies for Branding Ferula assa-foetida L. Medicinal Plant (Case study: Rangelands of Kerman Province, Iran). (2021) Journal of Rangeland Science, 11 (2), pp. 224-240.

16. Nikolic D., Spasic J., Zivkovic Z., Djordjevic P., Mihajlovic I., Kangas J. SWOT - AHP model for prioritzation of strategies of the resort Stara Planina. 2015, Serbian Journal of Management, (2) 141-150

Popović, G., Stanujkić, D., Mimović, P., Milovanović, G., Karabašević, D., Brzaković, P., Brzaković, A. An integrated swot – extended piprecia model for identifying key determinants of tourism development: The case of serbia [Integrirani model za določanje ključnih determinant turističnega razvoja, ki temelji na analizi swot in razširjeni metodi piprecia: Primer srbije]. (2021) Acta Geographica Slovenica, 61 (2), pp. 23-40.

17. Savic M., Mihajlovic I., Arsic M., Zivkovic Z. Adaptive-network-based fuzzy inference system (ANFIS) modelbased prediction of the surface ozone concentration. 2014, Journal of the Serbian Chemical Society, (10) 1323-1334

Hendikawati, P., Subanar, Abdurakhman, Tarno. Non-stationary exchange rate prediction using soft computing techniques. (2021) Songklanakarin Journal of Science and Technology, 43 (2), pp. 422-430.
Hendikawati, P., Subanar, Abdurakhman, Tarno. ANFIS Performance Evaluation for Predicting Time Series with Calendar Effects. (2021) IAENG International Journal of Applied Mathematics, 51 (3), pp. 1-12.

18. Milijic N., Mihajlovic I., Nikolic D., Zivkovic T. Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia. 2014, International Journal of Industrial Ergonomics, (4) 510-519

Stefanović, V., Dobrosavljević, A., Urošević, S., Mladenović-Ranisavljević, I.Modeling of occupational safety and health factors in production organizations and the formation of measuring scales of occupational safety climate. (2021) International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, .

Rakić, A., Milošević, I., Filipović, J.Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter? (2021) EMJ - Engineering Management Journal, .

19. Savic M., Djordjevic P., Nikolic D., Mihajlovic I., Zivkovic Z. Modeling the influence of efqm criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: The study of banking sector in Serbia. 2014, Serbian Journal of Management, 15-30

Murthy, N., Sangwan, K.S., Narahari, N.S. Empirical classification of European Foundation for Quality Management (EFQM) model enabler sub-criteria using a quadrant matrix. (2021) International Journal of Quality and Reliability Management, .

20. Djordjevic P., Mitevska N., Mihajlovic I., Nikolic D., Zivkovic Z. Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals. 2014, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, (3) 202-207

Sokolovskaya, L.V., Kvyatkovskiy, S.A., Kozhakhmetov, S.M., Semenova, A.S., Seisembayev, R.S. Effect of Reducing Agent on Structure and Thermal Properties of Autogenous Copper Sulfide Concentrate Smelting Slags. (2021) Metallurgist, 65 (5-6), pp. 529-537.
Men, C., Liu, R., Wang, Q., Miao, Y., Wang, Y., Jiao, L., Li, L., Cao, L., Shen, Z., Li, Y., Crawford-Brown, D. Spatial-temporal characteristics, source-specific variation and uncertainty analysis of health risks associated with heavy metals in road dust in Beijing, China. (2021) Environmental Pollution, 278, art. no. 116866, .
Xia, L., Yu, Z., Xu, G., Liu, Z. A New Copper Scrap Fire-Refining Concept for Strengthening Arsenic Removal. (2021) JOM, .

21. Gomidzelovic L., Mihajlovic I., Kostov A., Zivkovic D. Cu-Al-Zn system: Calculation of thermodynamic properties in liquid phase. 2013, Hemijska Industrija, (1) 157-164

Li, Y., Zhang, L., Cai, X., Zhang, Y., Liu, L., Zhao, Z. Impurity removal from brass alloy by slag refining treatment. (2021) Metallurgical Research and Technology, 118 (2), art. no. 2021017, .

22. Milijic N., Mihajlovic I., Strbac N., Zivkovic Z. Developing a questionnaire for measuring safety climate in the workplace in Serbia. 2013, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, (4) 631-645

Han, B., Son, S., Kim, S.Measuring safety climate in the construction industry: A systematic literature review. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (19), art. no. 10603, .
Stefanović, V., Dobrosavljević, A., Urošević, S., Mladenović-Ranisavljević, I. Modeling of occupational safety and health factors in production organizations and the formation of measuring scales of occupational safety climate. (2021) International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, .

3.Korkmaz, S., Park, D.J. The effect of safety communication network characteristics on safety awareness and behavior in a liquefied natural gas terminal. (2021) International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 27 (1), pp. 144-159.

Stefanović, V., Urošević, S., Stević, Ž., Mladenović-Ranisavljević, I. Multicriteria ranking of the influential factors of safety as criteria for development of the occupational safety and health climate. (2021) International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 27 (3), pp. 763-773.

23. Djordjevic P., Nikolic D., Jovanovic I., Mihajlovic I., Savic M., Zivkovic Z. Episodes of extremely high concentrations of SO2 and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia. 2013, Environmental Research, 204-207

Niu, B., Zhang, H., Zhou, G., Zhang, S., Yang, Y., Deng, X., Chen, Q. Safety risk assessment and early warning of chemical contamination in vegetable oil. (2021) Food Control, 125, art. no. 107970, .
González-Rojas, C.H., Leiva-Guzmán, M., Manzano, C.A., Morales S., R.G.E., Araya, R.T. Short-term air pollution events in the Atacama desert, Chile. (2021) Journal of South American Earth Sciences, 105, art. no. 103010, .

24. Arsic M., Nikolic D., Zivkovic Z., Urosevic S., Mihajlovic I. The effect of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia. 2012, Total Quality Management and Business Excellence, (5-6) 719-729

Lleo, A., Ruiz-Palomino, P., Viles, E., Muñoz-Villamizar, A.F. A valid and reliable scale for measuring middle managers' trustworthiness in continuous improvement. (2021) International Journal of Production Economics, 242, art. no. 108280, .
García-Alcaraz, J.L., Montalvo, F.J.F., Sánchez-Ramírez, C., Avelar-Sosa, L., Saucedo, J.A.M., Alor-Hernández, G. Importance of organizational structure for TQM success and customer satisfaction. (2021) Wireless Networks, 27 (3), pp. 1601-1614.
Itam, U.J., Swetha, M. Examining the structural relationship between employee branding, TQHRM and sustainable employability outcome in Indian organized retail. (2021) TQM Journal,.
Bayo-Moriones, A., de la Torre, R. Analysing the relationship between QM, performance appraisal and pay for performance. (2021) Total Quality Management and Business Excellence, .

25. Djordjevic P., Mitevska N., Mihajlovic I., Nikolic D.J., Manasijevic D., Zivkovic Z. The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process. 2012, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, (1) 143-151

Sokolovskaya, L.V., Kvyatkovskiy, S.A., Kozhakhmetov, S.M., Semenova, A.S., Seisembayev, R.S. Effect of Reducing Agent on Structure and Thermal Properties of Autogenous Copper Sulfide Concentrate Smelting Slags. (2021) Metallurgist, 65 (5-6), pp. 529-537.

26. Mihajlovic I., Strbac N., Nikolic D., Zivkovic Z. Potential metallurgical treatment of copper concentrates with high arsenic contents. 2011, Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, (6) 409-416

Pérez, K., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Wilson, R., Navarra, A. Environmental, economic and technological factors affecting Chilean copper smelters – A critical review. (2021) Journal of Materials Research and Technology, 15, pp. 213-225.
Velásquez-Yévenes, L., Álvarez, H., Quezada, V., García, A. The enhancement of enargite dissolution by sodium hypochlorite in ammoniacal solutions. (2021) Materials, 14 (16), art. no. 4529, .

27. Radenko S., Lazic D., Miladin G., Jotanovic M., Zivkovic Z., Mihajlovic I. Modelling the process of Al(OH)3 crystallization from industrial sodium aluminate solutions using artificial neural networks. 2011, Journal of the Serbian Chemical Society, (8) 1163-1175

Gao, Y., Zhang, T., Ma, Y., Xue, F., Gao, Z., Hou, B., Gong, J. Application of pat-based feedback control approaches in pharmaceutical crystallization. (2021) Crystals, 11 (3), art. no. 221, pp. 1-27.

28. Nikolic D., Milosevic N., Zivkovic Z., Mihajlovic I., Kovacevic R., Petrovic N. Multi-criteria analysis of soil pollution by heavy metals in the vicinity of the Copper Smelting Plant in Bor (Serbia). 2011, Journal of the Serbian Chemical Society, (4) 625-641

Adamovic, D., Ishiyama, D., Dordievski, S., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Kawaraya, H., Sato, H., Obradovic, L., Marinkovic, V., Petrovic, J., Gardic, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia. (2021) Resource Geology, 71 (2), pp. 123-143.
Filimon, M.N., Dumitrescu, G., Caraba, I.V., Sinitean, A., Verdes, D., Mituletu, M., Cornianu, M., Popescu, R. Effects of mine waste water on rat: bioaccumulation and histopathological evaluation. (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (16), pp. 20222-20239.
Wiewióra, B., Żurek, G.The response of the associations of grass and epichloë endophytes to the increased content of heavy metals in the soil. (2021) Plants, 10 (3), art. no. 429, pp. 1-20.
Filimon, M.N., Caraba, I.V., Popescu, R., Dumitrescu, G., Verdes, D., Ciochina, L.P., Sinitean, A. Potential ecological and human health risks of heavy metals in soils in selected copper mining areas—a case study: The bor area. (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1516, pp. 1-18.

29. Strbac N., Mihajlovic I., Andric V., Zivkovic Z., Rosic A. Kinetic investigations of two processes for zinc recovery from zinc plant residue. 2011, Canadian Metallurgical Quarterly, (1) 28-36

Maihatchi Ahamed, A., Pons, M.N., Ricoux, Q., Issa, S., Goettmann, F., Lapicque, F. New pathway for utilization of jarosite, an industrial waste of zinc hydrometallurgy. (2021) Minerals Engineering, 170, art. no. 107030, .

30. Djuric I., Mihajlovic I., Zivkovic Z., Filipovic R. Modeling the compensation effect for different bauxite types leaching in NaOH solution. 2010, Chemical Engineering Communications, (12) 1485-1499

Barakan, S., Ayaluey, M.N., Shayanfar, S., Aghazadeh, V. Production and characterisation of sodium and potassium carbonate salts from carbonation alkaline aluminate liquor. (2021) Mineral Processing and Extractive Metallurgy: Transactions of the Institute of Mining and Metallurgy, .

31. Nikolic D., Milosevic N., Mihajlovic I., Zivkovic Z., Tasic V., Kovacevic R., Petrovic N. Multi-criteria analysis of air pollution with SO2 and PM 10 in urban area around the copper smelter in Bor, Serbia. 2010, Water, Air, and Soil Pollution, (1-4) 369-383

Wu, M., Jia, Y., Zhang, Y., Wen, R., Guo, J., Wang, N., Liu, W., Qiu, H., Wang, H., Xian, Y., Yu, C., Yang, T. Heavy metal pollution from copper smelting during the Shang Dynasty at the Laoniupo site in the Bahe River valley, Guanzhong Basin, China. (2021) Journal of Geographical Sciences, 31 (11), pp. 1675-1693.
Singha, S., Pasupuleti, S., Singha, S.S., Singh, R., Kumar, S. Prediction of groundwater quality using efficient machine learning technique. (2021) Chemosphere, 276, art. no. 130265, .

Zeydan, Ö., Pekkaya, M.Evaluating air quality monitoring stations in Turkey by using multi criteria decision making. (2021) Atmospheric Pollution Research, 12 (5), art. no. 101046, .
González-Rojas, C.H., Leiva-Guzmán, M., Manzano, C.A., Morales S., R.G.E., Araya, R.T. Short-term air pollution events in the Atacama desert, Chile. (2021) Journal of South American Earth Sciences, 105, art. no. 103010, .

32. Zivkovic Z., Mitevska N., Mihajlovic I., Nikolic D. The influence of the silicate slag composition on copper losses during smelting of the sulfide concentrates. 2009, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, (1) 23-34

Filipović, S., Đokić, O., Radević, A., Zakić, D. Copper slag of pyroxene composition as a partial replacement of natural aggregate for concrete production. (2021) Minerals, 11 (5), art. no. 439, .

33. Strbac N., Mihajlovic I., Minic D., Zivkovic D., Zivkovic Z. Kinetics and mechanism of arsenic sulfides oxidation. 2009, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, (1) 59-67

Taskinen, P., Jokilaakso, A. Reaction Sequences in Flash Smelting and Converting Furnaces: An In-depth View. (2021) Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, 52 (5), pp. 3524-3542.

34. Nikolic D., Jovanovic I., Mihajlovic I., Zivkovic Z. Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality - An element of environmental management in the vicinity of copper - Smelting complex in Bor, Serbia. 2009, Journal of Environmental Management, (2) 509-515

Rakić, A., Milošević, I., Filipović, J. Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter?(2021) EMJ - Engineering Management Journal, .

35. Mihajlovic I., Zivkovic Z., Prvulovic S., Strbac N., Zivkovic D. Factors influencing job satisfaction in transitional economies. 2008, Journal of General Management, (2) 71-87

Bezdrob, M., Šunje, A.Transient nature of the employees' job satisfaction: The case of the IT industry in Bosnia and Herzegovina. (2021) European Research on Management and Business Economics, 27 (2), art. no. 100141, .
Dev, S., Sharma, S. Employee Satisfaction and Gender: A Study of Indian Banks. (2021) International Journal of Service Science, Management, Engineering, and Technology, 12 (1), pp. 1-16.

36. Mihajlovic I., Strbac N., Zivkovic Z., Kovacevic R., Stehernik M. A potential method for arsenic removal from copper concentrates. 2007, Minerals Engineering, (1) 26-33

Zhao, Y., Zhao, H., Abashina, T., Vainshtein, M. Review on arsenic removal from sulfide minerals: An emphasis on enargite and arsenopyrite. (2021) Minerals Engineering, 172, art. no. 107133, .
Velásquez-Yévenes, L., Álvarez, H., Quezada, V., García, A. The enhancement of enargite dissolution by sodium hypochlorite in ammoniacal solutions. (2021) Materials, 14 (16), art. no. 4529, .
Xue, J., Long, D., Zhong, H., Wang, S., Liu, L. Comprehensive recovery of arsenic and antimony from arsenic-rich copper smelter dust. (2021) Journal of Hazardous Materials, 413, art. no. 125365, .
Tabelin, C.B., Park, I., Phengsaart, T., Jeon, S., Villacorte-Tabelin, M., Alonzo, D., Yoo, K., Ito, M., Hiroyoshi, N. Copper and critical metals production from porphyry ores and E-wastes: A review of

resource availability, processing/recycling challenges, socio-environmental aspects, and sustainability issues. (2021) Resources, Conservation and Recycling, 170, art. no. 105610, .
Ku, J., Zhang, L., Fu, W., Wang, S., Yin, W., Chen, H.Mechanistic study on calcium ion diffusion into fayalite: A step toward sustainable management of copper slag. (2021) Journal of Hazardous Materials, 410, art. no. 124630, .
SHI, M.-Q., MIN, X.-B., SHEN, C., CHAI, L.-Y., KE, Y., YAN, X., LIANG, Y.-J. Separation and recovery of copper in Cu−As-bearing copper electrorefining black slime by oxidation acid leaching and sulfide precipitation. (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (4), pp. 1103-1112.
Zhou, H., Liu, G., Zhang, L., Zhou, C., Mian, M.M., Cheema, A.I. Strategies for arsenic pollution control from copper pyrometallurgy based on the study of arsenic sources, emission pathways and speciation characterization in copper flash smelting systems. (2021) Environmental Pollution, 270, art. no. 116203, .
Zhou, H., Liu, G., Zhang, L., Zhou, C.Mineralogical and morphological factors affecting the separation of copper and arsenic in flash copper smelting slag flotation beneficiation process. (2021) Journal of Hazardous Materials, 401, art. no. 123293, .

37. Dobrosavljevic A., Urosevic S., Vukovic M., Talijan M., Marin D. Evaluation of process orientation dimensions in the apparel industry. 2020, Sustainability (Switzerland), (10)

Božanić, D., Milić, A., Tešić, D., Sałabun, W., Pamučar, D. D numbers – fucom – fuzzy rafsi model for selecting the group of construction machines for enabling mobility. (2021) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 19 (3 Special Issue), pp. 447-471.

38. Dragovic N.M., Vukovic M.D., Riznic D.T. Potentials and prospects for implementation of renewable energy sources in Serbia. 2019, Thermal Science, 2895-2907

Simonović, M.B., Cvetković, A.M., Manojlović, J.Ž., Nikolić, V.D. Outage Performance Evaluation of Device-to-device System With Energy Harvesting Relay. (2021) Thermal Science, 25, pp. 1771-1780.
Doljak, D., Stanojević, G., Miljanović, D. A GIS-MCDA BASED ASSESSMENT FOR SITING WIND FARMS AND ESTIMATION OF THE TECHNICAL GENERATION POTENTIAL FOR WIND POWER IN SERBIA. (2021) International Journal of Green Energy, 18 (4), pp. 363-380.

39. Babic G., Vukovic M., Voza D., Takic L., Mladenovic-Ranisavljevic I. Assessing surface water quality in the serbian part of the tisa river basin. 2019, Polish Journal of Environmental Studies, (6) 4073-4085

Doderović, M., Burić, D., Mijanović, I., Premović, M. Analysis of river water and air pollution—pljevlja as a “hot spot” of Montenegro. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (9), art. no. 5229, .
Nguyen, B.T., Le, L.B., Le, A.H., Thai, N.V.The interactive effects of the seawater intrusion-affected zones and types of waterways on the surface water quality from the coastal Tien Giang Province, Vietnam. (2021) Environmental Monitoring and Assessment, 193 (4), art. no. 224, .
Mănoiu, V.-M., Crăciun, A.-I. Danube river water quality trends: A qualitative review based on the open access web of science database. (2021) Ecohydrology and Hydrobiology, .
Stričević, L., Pavlović, M., Filipović, I., Radivojević, A., Bursać, N.M., Gocić, M. Statistical analysis of water quality parameters in the basin of the nišava river (Serbia) in the period 2009-2018. (2021) Geografie-Sbornik CGS, 126 (1), pp. 55-73.

Brankov, J., Pešić, A.M., Joksimović, D.M., Radovanović, M.M., Petrović, M.D. Water quality estimation and population's attitudes: A multi-disciplinary perspective of environmental implications in tara national park (Serbia). (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (1), art. no. 241, pp. 1-18.

40. Voza D., Vukovic M. The assessment and prediction of temporal variations in surface water quality—a case study. 2018, Environmental Monitoring and Assessment, (7)

Ilić, I., Puharić, M., Ilić, D.Groundwater Quality Assessment and Prediction of Spatial Variations in the Area of the Danube River Basin (Serbia). (2021) Water, Air, and Soil Pollution, 232 (3), art. no. 117, .

41. Urosevic S., Vukovic M., Pejcic B., Strbac N. Mining-metallurgical sources of pollution in eastern serbia and environmental consciousness. 2018, Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, (1) 103-115

Bačić, N., Mikac, N., Lučić, M., Sondi, I.Occurrence and Distribution of Technology-Critical Elements in Recent Freshwater and Marine Pristine Lake Sediments in Croatia: A Case Study. (2021) Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 81 (4), pp. 574-588.
Filimon, M.N., Caraba, I.V., Popescu, R., Dumitrescu, G., Verdes, D., Ciochina, L.P., Sinitean, A. Potential ecological and human health risks of heavy metals in soils in selected copper mining areas—a case study: The bor area. (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1516, pp. 1-18.

42. Voza D., Vukovic M., Takic L., Nikolic D., Mladenovic-Ranisavljevic I. Application of multivariate statistical techniques in the water quality assessment of Danube river, Serbia. 2015, Archives of Environmental Protection, (4) 96-103

Fernandes, A.C.P., Terêncio, D.P.S., Pacheco, F.A.L., Fernandes, L.F.S. A combined GIS-MCDA approach to prioritize stream water quality interventions, based on the contamination risk and intervention complexity. (2021) Science of the Total Environment, 798, art. no. 149322, .
Mas-Ponce, A., Molowny-Horas, R., Pla, E., Sànchez-Mateo, S. Assessing the Effects of Wastewater Treatment Plant Effluents on the Ecological Quality Status in a Mediterranean River Basin. (2021) Environmental Processes, 8 (2), pp. 533-551.
Ilić, I., Puharić, M., Ilić, D. Groundwater Quality Assessment and Prediction of Spatial Variations in the Area of the Danube River Basin (Serbia). (2021) Water, Air, and Soil Pollution, 232 (3), art. no. 117, .
Frîncu, R.-M.Long-term trends in water quality indices in the lower danube and tributaries in romania (1996–2017). (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (4), art. no. 1665, pp. 1-16.
Mănoiu, V.-M., Crăciun, A.-I. Danube river water quality trends: A qualitative review based on the open access web of science database (2021) Ecohydrology and Hydrobiology, .
Rakib, R.J., Hossain, M.B., Jolly, Y.N., Akther, S., Islam, S. EDXRF Detection of Trace Elements in Salt Marsh Sediment of Bangladesh and Probabilistic Ecological Risk Assessment. (2021) Soil and Sediment Contamination, .
Mama, C.N., Igwe, O., Ezugwu, C.K., Ugwuoke, I.J. Multivariate and Statistical Assessment of Solid Wastes Contamination from Waste Dump Sites on Soil and Perched Aquifers in a Rapidly Developing City. (2021) Environmental Forensics, .

Wiatkowski, M., Wiatkowska, B., Gruss, Ł., Rosik-Dulewska, C., Tomczyk, P., Chłopek, D. Assessment of the possibility of implementing small retention reservoirs in terms of the need to increase water resources [Ocena możliwości realizacji zbiorników małej retencji w kontekście potrzeby zwiększania zasobów wodnych]. (2021) Archives of Environmental Protection, 47 (1), pp. 80-100.
Onwuka, O.S., Kenneth, E.C., Chikezie, O.K. Groundwater source evaluation and quality checks, for drinking and irrigation uses in Eha-Amufu and environs, Eastern Nigeria. (2021) Environmental Forensics, .

43. Papic M., Vukovic M., Bikit I., Mrda D., Forkapic S., Bikit K., Nikolic D. Multi-criteria analysis of soil radioactivity in čaČak Basin, Serbia. 2014, Romanian Journal of Physics, (7-8) 846-861

Manić, V., Manić, G., Stojanović, M., Radojković, B., Krstić, D., Nikezić, D. A preliminary survey of natural radionuclides in soil and indoor radon in the town of Niš, Serbia. (2021) Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 329 (2), pp. 671-677.

44. Takic L., Mladenovic-Ranisavljevi I., Vukovi M., Mladenovic I. Evaluation of the ecochemical status of the Danube in Serbia in terms of water quality parameters. 2012, The Scientific World Journal,

Tian, P., Wang, L., Song, L., Ji, D., Li, Y., Li, H., Li, Y., Zhao, X., Cheng, Z., Yang, F. Water pollution characteristics and influencing factors of typical tributaries of Three Gorges Reservoir in different periods [三峡水库典型支流不同时期的水质污染特征及其影响因素]. (2021) Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae, 41 (6), pp. 2182-2191.
Grzywna, A., Sender, J. The assessment of the amount of water pollution and its suitability for drinking of the Tyśmienica River Basin, Poland. (2021) Environmental Monitoring and Assessment, 193 (5), art. no. 315, .
Mănoiu, V.-M., Crăciun, A.-I. Danube river water quality trends: A qualitative review based on the open access web of science database. (2021) Ecohydrology and Hydrobiology, .

45. Dado J., Taborecka Petrovicova J., Riznic D., Rajic T. Linking service quality and satisfaction to behavioural intentions in higher education setting. 2013, Ekonomicky casopis, (6) 578-596

Khan, J., Hemsley-Brown, J. Student satisfaction: the role of expectations in mitigating the pain of paying fees(2021) Journal of Marketing for Higher Education, .
Benčiková, D., Malá, D., Sedliačiková, M., Drábek, J., Kropil, R. Assessment of cultural intelligence as a prerequisite to development of an enterprise within the contemporary global corporate environment. (2021) Ekonomicky casopis, 69 (1), pp. 88-109.

46. Djolovic I., Malkowsky E. Characterization of some classes of compact operators between certain matrix domains of triangles. 2016, Filomat, (5) 1327-1337

Sarlgöl, M.A., Agarwal, R.P. Banach spaces of absolutely k-summable series. (2021) Georgian Mathematical Journal, .

47. Djolovic I., Malkowsky E. Characterizations of compact operators on some Euler spaces of difference sequences of order m. 2011, Acta Mathematica Scientia, (4) 1465-1474

Mahto, S.K., Srivastava, P.D. A Class of Sequence Spaces Defined by l-Fractional Difference Operator. (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1170, pp. 217-227.

48. Djolovic I. On compact operators on some spaces related to matrix B(r,s). 2010, Filomat, (2) 41-51

GÜLEC, C.H., SARIGÖL, M.A. Hausdorff measure of noncompactness of certain matrix operators on absolute norlund spaces. (2021) Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute, 175 (2), pp. 205-214.

49. Djolovic I., Malkowsky E. Matrix transformations and compact operators on some new mth-order difference sequences. 2008, Applied Mathematics and Computation, (2) 700-714

Mursaleen, M., Edely, O.H.H. Compact operators on sequence spaces associated with the Copson matrix of order α. (2021) Journal of Inequalities and Applications, 2021 (1), art. no. 178, .

50. Djolovic I., Malkowsky E. A note on compact operators on matrix domains. 2008, Journal of Mathematical Analysis and Applications, (1) 291-303

Yaying, T., Hazarika, B., Et, M. Matrix mappings and Hausdorff measure of non-compactness on Riesz difference spaces of fractional order. (2021) Journal of Analysis, 29 (4), pp. 1443-1460.
Yaying, T., Hazarika, B., Mohiuddine, S.A. On difference sequence spaces of fractional-order involving Padovan numbers. (2021) Asian-European Journal of Mathematics, 14 (6), art. no. 2150095, .
Ayman Mursaleen, M. A note on matrix domains of Copson matrix of order α and compact operators. (2021) Asian-European Journal of Mathematics, art. no. 2250140, .
Choudhary, A., Raj, K., Mursaleen, M. Compact operators on spaces of binomial fractional difference sequences. (2021) Mathematical Sciences, .
Mursaleen, M., Edely, O.H.H. Compact operators on sequence spaces associated with the Copson matrix of order α. (2021) Journal of Inequalities and Applications, 2021 (1), art. no. 178, .

51. Djolovic I. Compact operators on the spaces a0r (Δ) and acr (Δ). 2006, Journal of Mathematical Analysis and Applications, (2) 658-666

Yaying, T., Hazarika, B., Mohiuddine, S.A. On difference sequence spaces of fractional-order involving Padovan numbers. (2021) Asian-European Journal of Mathematics, 14 (6), art. no. 2150095, .

52. Saki F., Dehghani H., Jodeiri Shokri B., Bogdanovic D. Determination of the most appropriate tools of multi-criteria decision analysis for underground mining method selection—a case study. 2020, Arabian Journal of Geosciences, (23)

Arya, A.K., Singh, A.P. Multi criteria analysis for flood hazard mapping using GIS techniques: a case study of Ghaghara River basin in Uttar Pradesh, India. (2021) Arabian Journal of Geosciences, 14 (8), art. no. 656, .

53. Dehghani H., Bogdanovic D. Copper price estimation using bat algorithm. 2018, Resources Policy, 55-61

Lv, L., He, X., Wang, J., Ruan, Y., Ouyang, S., Yuan, H., Zhang, T. Charge localization to optimize reactant adsorption on KCu7S4/CuO interfacial structure toward selective CO2 electroreduction(2021) Applied Catalysis B: Environmental, 298, art. no. 120531, .
Khoshalan, H.A., Shakeri, J., Najmoddini, I., Asadizadeh, M. Forecasting copper price by application of robust artificial intelligence techniques. (2021) Resources Policy, 73, art. no. 102239.
Zhang, H., Nguyen, H., Bui, X.-N., Pradhan, B., Mai, N.-L., Vu, D.-A. Proposing two novel hybrid intelligence models for forecasting copper price based on extreme learning machine and meta-heuristic algorithms. (2021) Resources Policy, 73, art. no. 102195, .
Zhang, H., Nguyen, H., Vu, D.-A., Bui, X.-N., Pradhan, B. Forecasting monthly copper price: A comparative study of various machine learning-based methods. (2021) Resources Policy, 73, art. no. 102189, .
Saji, Y., Barkatou, M. A discrete bat algorithm based on Lévy flights for Euclidean traveling salesman problem. (2021) Expert Systems with Applications, 172, art. no. 114639, .
Jiang, M., Liu, W., Xu, W., Chen, W. Improved multiobjective bat algorithm for the credibilistic multiperiod mean-VaR portfolio optimization problem. (2021) Soft Computing, 25 (8), pp. 6445-6467.
Drachal, K., Pawłowski, M. A review of the applications of genetic algorithms to forecasting prices of commodities. (2021) Economies, 9 (1), art. no. 6, .
Díaz-Borrego, F.J., Escobar-Peréz, B., Miras-Rodríguez, M.D.M. Estimating copper concentrates benchmark prices under dynamic market conditions. (2021) Resources Policy, 70, art. no. 101959, .
Wang, S., Kou, T., Varley, J.B., Akhade, S.A., Weitzner, S.E., Baker, S.E., Duoss, E.B., Li, Y. Cu2O/CuS Nanocomposites Show Excellent Selectivity and Stability for Formate Generation via Electrochemical Reduction of Carbon Dioxide. (2021) ACS Materials Letters, 3 (1), pp. 100-109.
Agarwal, T., Kumar, V. A Systematic Review on Bat Algorithm: Theoretical Foundation, Variants, and Applications. (2021) Archives of Computational Methods in Engineering, .
Vochozka, M., Kalinová, E., Gao, P., Smolíková, L. Development of copper price from july 1959 and predicted development till the end of year 2022. (2021) Acta Montanistica Slovaca, 26 (2), pp. 262-280.
Aalimahmoody, N., Bedon, C., Hasanzadeh-Inanlou, N., Hasanzade-Inallu, A., Nikoo, M. Bat algorithm-based ann to predict the compressive strength of concrete—a comparative study. (2021) Infrastructures, 6 (6), art. no. 80, .
Mishra, S., Panda, M. Image retrieval using bat optimization and image entropy. (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1180 AISC, pp. 10-18.

54. Stojcetovic B., Nikolic D., Velinov V., Bogdanovic D. Application of integrated strengths, weaknesses, opportunities, and threats and analytic hierarchy process methodology to renewable energy project selection in Serbia. 2016, Journal of Renewable and Sustainable Energy, (3)

Mukeshimana, M.C., Zhao, Z.-Y., Nshimiyimana, J.P. Evaluating strategies for renewable energy development in Rwanda: An integrated SWOT – ISM analysis. (2021) Renewable Energy, 176, pp. 402-414.
Maceika, A., Bugajev, A., Šostak, O.R., Vilutienė, T. Decision tree and ahp methods application for projects assessment: A case study. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (10), art. no. 5502, .
Iram, R., Anser, M.K., Awan, R.U., Ali, A., Abbas, Q., Chaudhry, I.S. Prioritization of renewable solar energy to prevent energy insecurity: An integrated role. (2021) Singapore Economic Review, 66 (2), pp. 391-412.
Darende, P., Rouyendegh (B. Erdebilli), B.D., Khaniyev, T.Regional Examination of Energy Investments in Turkey Using an Intuitionistic Fuzzy Method. (2021) Contributions to Management Science, pp. 175-201.

55. Stojanovic C., Bogdanovic D., Urosevic S. Selection of the optimal technology for surface mining by multi-criteria analysis. 2015, Kuwait Journal of Science, (3) 170-190

Mir, M.S.S., Afzalirad, M., Ghorbanzadeh, M. A robust fuzzy hybrid MCDM ranking method for optimal selection of lithium extraction process from brine and seawater. (2021) Minerals Engineering, 169, art. no. 106957, .
Farkaš, B., Hrastov, A. Multi-criteria analysis for the selection of the optimal mining design solution—A case study on Quarry "Tambura". (2021) Energies, 14 (11), art. no. 3200, .
Patyk, M., Bodziony, P., Krysa, Z. A multiple criteria decision making method to weight the sustainability criteria of system selection for surface mining. (2021) Energies, 14 (11), art. no. 3066.
Botyan, E., Pushkarev, A. Improving the methodology of choosing machinery models for the formation of an excavator and vehicle fleet during the modernization of a mining transport system, with account for the Arctic specifics. (2021) IFAC-PapersOnLine, 57 (C), pp. 106-112.
Botyan, E., Pushkarev, A. Improving the methodology of choosing machinery models for the formation of an excavator and vehicle fleet during the modernization of a mining transport system, with account for the Arctic specifics. (2021) Transportation Research Procedia, 57, pp. 106-112.

56. Bogdanovic D., Miletic S. Personnel evaluation and selection by multicriteria decision making method. 2014, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, (3)

Özgörmüş, E., Şenocak, A.A., Gören, H.G. An integrated fuzzy QFD-MCDM framework for personnel selection problem. (2021) Scientia Iranica, 28 (5 E), pp. 2972-2986.
Wang, F., Liu, P., Wang, P. An evaluation study of rural scientific and technological talents based on TODIM method with hybrid indicator. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40 (6), pp. 11717-11730.
Stipeč, A., Boshkoska, B.M. Comparison of AHP, PAPRICA, PROMETHEE, DEX and TOPSIS on an Application for Employee Selection. (2021) Lecture Notes in Business Information Processing, 414 LNBIP, pp. 44-54.
Razavi Hajiagha, S.H., Ahmadzadeh Kandi, N. A hybrid interval-valued intuitionistic fuzzy aggregation operator-based algorithm for team member selection of international entrepreneurs(2021) Contributions to Management Science, pp. 395-438.

57. Bogdanovic D., Nikolic D., Ivana I. Mining method selection by integrated AHP and PROMETHEE method. 2012, Anais da Academia Brasileira de Ciencias, (1) 219-233

Farkaš, B., Hrastov, A. Multi-criteria analysis for the selection of the optimal mining design solution—A case study on Quarry "Tambura"(2021) Energies, 14 (11), art. no. 3200, .
Rakhmangulov, A., Burmistrov, K., Osintsev, N. Sustainable open pit mining and technical systems: Concept, principles, and indicators. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (3), art. no. 1101, pp. 1-26.
Chen, H., Cheng, Z., Kong, D. Evaluation of mining capacity of mines using the combination weighting approach: A case study in Shenmu Mining Area in Shaanxi Province, China. (2021) Science Progress, 104 (4), .
Moori, A., Barekatain, B., Akbari, M. LATOC: an enhanced load balancing algorithm based on hybrid AHP-TOPSIS and OPSO algorithms in cloud computing. (2021) Journal of Supercomputing.

58. Epifanic V., Urosevic S., Dobrosavljevic A., Kokeza G., Radivojevic N. Multi-criteria ranking of organizational factors affecting the learning quality outcomes in elementary education in Serbia. 2021, Journal of Business Economics and Management, (1) 1-20

Javorčíková, J., Vanderková, K., Ližbetinová, L., Lorincová, S., Hitka, M. Teaching performance of slovak primary school teachers: Top motivation factors. (2021) Education Sciences, 11 (7), art. no. 313.
Lazić, Z., Đorđević, A., Gazizulina, A. Improvement of quality of higher education institutions as a basis for improvement of quality of life. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (8), art. no. 4149, .

59. Stefanovic V., Urosevic S., Stevic Z., Mladenovic-Ranisavljevic I. Multicriteria ranking of the influential factors of safety as criteria for development of the occupational safety and health climate. 2021, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, (3) 763-773

Kaur, A., Kumar, A., Luthra, S.Business continuity through customer engagement in sustainable supply chain management: outlining the enablers to manage disruption. (2021) Environmental Science and Pollution Research, .
Teng, Y., Chen, X., Ma, L. Research on the influence of job embeddedness on individuals with different initiative. (2021) International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, .
Dora, M., Kumar, A., Mangla, S.K., Pant, A., Kamal, M.M. Critical success factors influencing artificial intelligence adoption in food supply chains. (2021) International Journal of Production Research, .

60. Dobrosavljevic A., Urosevic S. Analysis of business process management defining and structuing activities in micro, small and medium-sized enterprises. 2019, Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, (3) 40-54

Bandyopadhyay, S. Comparison among multi-criteria decision analysis techniques: a novel method. (2021) Progress in Artificial Intelligence, 10 (2), pp. 195-216.
Jakovljevic, V., Zizovic, M., Pamucar, D., Stević, Ž., Albijanic, M. Evaluation of human resources in transportation companies using multi-criteria model for ranking alternatives by defining relations between ideal and anti-ideal alternative (Raderia). (2021) Mathematics, 9 (9), art. no. 976, .
Widjajanto, S., Rimawan, E.MODIFIED FAILURE MODE and EFFECT ANALYSIS APPROACHING to IMPROVE ORGANIZATION PERFORMANCE BASED on BALDRIGE CRITERIA- A CASE STUDY of AN ELECTRO-MEDIC INDUSTRY. (2021) Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, 4 (3), pp. 39-58.
Stojanović, A., Mihajlović, I., Safronova, N.B., Kunev, S., Schulte, P.The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. (2021) Journal of Management and Organization, .

61. Stefanovic V., Urosevic S., Mladenovic-Ranisavljevic I., Stojilkovic P. Multi-criteria ranking of workplaces from the aspect of risk assessment in the production processes in which women are employed. 2019, Safety Science, 116-126

Kolagar, M., Hosseini, S.M.H., Felegari, R. Developing a new BWM-based GMAFMA approach for evaluation of potential risks and failure modes in production processes. (2021) International Journal of Quality and Reliability Management, 38 (1), pp. 273-295.
Da Rosa, A.C.F., Lapasini Leal, G.C., Galdamez, E.V.C., De Souza, R.C.T. Risk management in occupational safety: A systematic mapping. (2021) Work, 70 (1), pp. 147-166.

Ziquan, X., Jiaqi, Y., Naseem, M.H., Zuquan, X. Occupational Health and Safety Risk Assessment of Cruise Ship Construction Based on Improved Intuitionistic Fuzzy TOPSIS Decision Model. (2021) Mathematical Problems in Engineering, 2021, art. no. 5966711, .
Dahiya, N., Sangwan, P. An intelligent ranking model for multi-criteria decision making using fuzzy matrix method. (2021) Recent Advances in Computer Science and Communications, 14 (5), pp. 1448-1460.
Rakić, A., Milošević, I., Filipović, J. Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter? (2021) EMJ - Engineering Management Journal, .

62. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Urosevic S., Maksimovic M. An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. 2017, Informatica (Netherlands), (4) 725-748

Yu, Y., Yu, J., Chen, Z., Wu, J., Yan, Y. A universal routing algorithm based on intuitionistic fuzzy multi-attribute decision-making in opportunistic social networks. (2021) Symmetry, 13 (4), art. no. 664, .
NGUYEN, P.T., HUYNH, V.D.B., NGUYEN, Q.L.H.T.T. Evaluation Factors Influencing Construction Price Index in Fuzzy Uncertainty Environment. (2021) Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8 (2), pp. 195-200.

63. Urosevic S., Karabasevic D., Stanujkic D., Maksimovic M. An approach to personnel selection in the tourism industry based on the SWARA and the WASPAS methods. 2017, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, (1) 75-88

Ayyildiz, E., Erdogan, M., Taskin Gumus, A. A Pythagorean fuzzy number-based integration of AHP and WASPAS methods for refugee camp location selection problem: a real case study for Istanbul, Turkey. (2021) Neural Computing and Applications, 33 (22), pp. 15751-15768.
Özgörmüş, E., Şenocak, A.A., Gören, H.G. An integrated fuzzy QFD-MCDM framework for personnel selection problem. (2021) Scientia Iranica, 28 (5 E), pp. 2972-2986.
Senapati, T., Yager, R.R., Chen, G. Cubic intuitionistic WASPAS technique and its application in multi-criteria decision-making. (2021) Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 12 (9), pp. 8823-8833.
Mestanza, J.G., Bakhat, R. A fuzzy ahp-mairca model for overtourism assessment: The case of Malaga province. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (11), art. no. 6394, .
Nong, N.-M.T., Ha, D.-S. Application of MCDM methods to Qualified Personnel Selection in Distribution Science: Case of Logistics Companies. (2021) Journal of Distribution Science, 19 (8), pp. 25-35.
Altuntas, G., Yildirim, B.F., Demirci, E. An intuitionistic fuzzy VIKOR model for student-employee selection in universities. (2021) International Journal of Management and Decision Making, 20 (4), pp. 349-375.
Razavi Hajiagha, S.H., Ahmadzadeh Kandi, N.A hybrid interval-valued intuitionistic fuzzy aggregation operator-based algorithm for team member selection of international entrepreneurs. (2021) Contributions to Management Science, pp. 395-438.
Mishra, D., Satapathy, S. SWARA approach for ranking of agricultural supply chain risks of Odisha in India .(2021) International Journal of Information and Decision Sciences, 13 (1), pp. 85-109.
Yücenur, G.N., Ipekçi, A. SWARA/WASPAS methods for a marine current energy plant location selection problem. (2021) Renewable Energy, 163, pp. 1287-1298.

64. Urosevic S., Radosavljevic D., Stefanovlc V., Doroevlc D., Kokeza G. Multicriteria ranking of a job positions by ELECTRA methods in order to Improve the analysis and conditions at work in companies in the textile industry. 2017, Industria Textila, (5) 388-395

Hernández-Gracia, T.J., Duana-Avila, D.Evaluation of jobs in textile companies from Hidalgo-Mexico, through an instrument for job satisfaction [Evaluarea locurilor de muncă în companiile textile din Hidalgo-Mexic, printr-un instrument de satisfacție profesională]. (2021) Industria Textila, 72 (4), pp. 357-360.

65. Karabasevic D., Stanujkic D., Urosevic S., Maksimovic M. Selection of candidates in the mining industry based on the application of the SWARA and the MULTIMOORA methods. 2015, Acta Montanistica Slovaca, (2) 116-124

Sharma, M., Joshi, S., Govindan, K. Issues and solutions of electronic waste urban mining for circular economy transition: An Indian context. (2021) Journal of Environmental Management, 290, art. no. 112373, .
Altuntas, G., Yildirim, B.F., Demirci, E. An intuitionistic fuzzy VIKOR model for student-employee selection in universities. (2021) International Journal of Management and Decision Making, 20 (4), pp. 349-375.
Hayat, K., JianJun, Z., Ali, S., Khan, M.A. Exploring factors of the sustainable supply chain in the post-COVID-19 pandemic: SWARA approach. (2021) Environmental Science and Pollution Research, .
Mishra, D., Satapathy, S. SWARA approach for ranking of agricultural supply chain risks of Odisha in India. (2021) International Journal of Information and Decision Sciences, 13 (1), pp. 85-109.

66. Biocanin R., Stefanov S., Urosevic S., Mekic S. Modeling of pollutants in the air in terms of fire on dumps. 2012, Ecological Chemistry and Engineering S, (4) 609-616

Peeters, K., Ursič, M., Tavzes, Č., Knez, F. Review: The Use of Bench-Scale Tests to Determine Toxic Organic Compounds in Fire Effluents and to Subsequently Estimate Their Impact on the Environment. (2021) Fire Technology, 57 (2), pp. 625-656.

67. Dordevic D., Cockalo D., Urosevic S., Dekic V. Clusters and competitive ability of small and medium enterprises in the textile and clothing industry: Serbian economy review. 2011, Fibres and Textiles in Eastern Europe, (5) 12-16

Corovic, E., Jestratijevic, I. Assessing the competitiveness of serbian textile and apparel industry exports using rca index and tpi indicators. (2021) Fibres and Textiles in Eastern Europe, 29 (4), pp. 15-23.

68. Urosevic S., Stamatovic M. Role of small and medium-sized enterprises in the enhancement of the Serbian textile industry in times of crisis. 2011, Fibres and Textiles in Eastern Europe, (4) 14-19

Corovic, E., Jestratijevic, I. Assessing the competitiveness of serbian textile and apparel industry exports using rca index and tpi indicators. (2021) Fibres and Textiles in Eastern Europe, 29 (4), pp. 15-23.

69. Jovanovic I., Arsic M., Nikolic D. Entrepreneurial personality traits and smes profitability in transition economy. 2018, Serbian Journal of Management, (1) 89-104

Mulyana, M., Wasitowati, W. The Improvement of Collaborative Networks to Increase Small and Medium Enterprises (SMEs) Performance. (2021) Serbian Journal of Management, 16 (1), pp. 213-229.

70. Jovanovic I., Savic M., Zivkovic Z., Boyanov B.S., Peltekov A. An Linear Programming Model for Batch Optimization in the Ecological Zinc Production. 2016, Environmental Modeling and Assessment, (4) 455-465

Saramak, D. Challenges in raw material treatment at the mechanical processing stage. (2021) Minerals, 11 (9), art. no. 940, .

71. Jovanovic I., Nikolic D., Savic M., Zivkovic Z. Batch composition optimization for the copper smelting process on the example of copper smelter in bor. 2016, Environmental Engineering and Management Journal, (4) 791-799

Saramak, D. Challenges in raw material treatment at the mechanical processing stage. (2021) Minerals, 11 (9), art. no. 940, .

72. Jovanovic I., Stanimirovic P., Zivkovic Z. Environmental and Economic Criteria in Ranking of Copper Concentrates. 2013, Environmental Modeling and Assessment, (1) 73-83

Siemon, M., Schiffer, M., Walther, G. Integrated purchasing and production planning for a non-Ferrous metal production network. (2021) Omega (United Kingdom), 98, art. no. 102136, .

73. Jovanovic I.M., Stanimirovic P.S. A Blending Problem in Copper Production. 2012, Environmental Modeling and Assessment, (5) 495-503

Siemon, M., Schiffer, M., Walther, G. Integrated purchasing and production planning for a non-Ferrous metal production network. (2021) Omega (United Kingdom), 98, art. no. 102136, .

74. Arsic S., Nikolic D., Jevtic M. An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. 2021, Multimedia Tools and Applications, (6) 9393-9409

Yamagishi, K., Sañosa, A.R., de Ocampo, M., Ocampo, L. Strategic marketing initiatives for small co-operative enterprises generated from SWOT-TOWS analysis and evaluated with PROMETHEE-GAIA. (2021) Journal of Co-operative Organization and Management, 9 (2), art. no. 100149, .

75. Fedajev A., Nikolic D., Radulescu M., Sinisi C.I. Patterns of structural changes in CEE economies in new millennium. 2019, Technological and Economic Development of Economy, (6) 1336-1362

Rollnik-Sadowska, E., Jarocka, M.Cee labour markets – homogeneity or diversity?(2021) Technological and Economic Development of Economy, 27 (5), pp. 1142-1158.
Kozera, A., Dworakowska-Raj, M., Standar, A.Role of local investments in creating rural development in Poland. (2021) Energies, 14 (6), art. no. 1748, .
Duarte, R., Serrano, A. Environmental analysis of structural and technological change in a context of trade expansion: Lessons from the EU enlargement. (2021) Energy Policy, 150, art. no. 112142, .

76. Markovic Brankovic J., Markovic M., Nikolic D. Comparative study of hydraulic structures alternatives using promethee II complete ranking method. 2018, Water Resources Management, (10) 3457-3471

Abdelkader, E.M., Moselhi, O., Marzouk, M., Zayed, T. Integrative Evolutionary-Based Method for Modeling and Optimizing Budget Assignment of Bridge Maintenance Priorities. (2021) Journal of Construction Engineering and Management, 147 (9), art. no. 04021100, .
Zhang, Z.-G., Hu, X., Liu, Z.-T., Zhao, L.-T. Multi-attribute decision making: An innovative method based on the dynamic credibility of experts. (2021) Applied Mathematics and Computation, 393, art. no. 125816, .

77. Mladenovic-Ranisavljevic I.I., Takic L., Nikolic D. Water Quality Assessment Based on Combined Multi-Criteria Decision-Making Method with Index Method. 2018, Water Resources Management, (7) 2261-2276

Štirbanović, Z., Gardić, V., Stanujkić, D., Marković, R., Sokolović, J., Stevanović, Z. Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection. (2021) Water Resources Management, 35 (11), pp. 3737-3753.
Wang, Z., Wang, S., Gao, Z., Wu, X., An, Y., Wang, W., Liu, J. Differences in hydrochemical characteristics and water quality of groundwater between desert and oasis: a case study of Liyuan River Basin, Northwest China. (2021) Arabian Journal of Geosciences, 14 (12), art. no. 1075, .
Hao, Z., Gao, Y., Green, S.M., Wen, X., Yang, J., Xiong, B., Quine, T.A., He, N. Chemical Characteristics of Flow Driven by Rainfall and Associated Impacts on Shallow Groundwater Quality in a Karst Watershed, Southwest China. (2021) Environmental Processes, 8 (2), pp. 615-636.
Akhtar, N., Ishak, M.I.S., Ahmad, M.I., Umar, K., Md Yusuff, M.S., Anees, M.T., Qadir, A., Almanasir, Y.K.A. Modification of the water quality index (Wqi) process for simple calculation using the multi-criteria decision-making (mcdm) method: A review. (2021) Water (Switzerland), 13 (7), art. no. 905, .
Vijay, S., Kamaraj, K. Prediction of Water Quality Index in Drinking Water Distribution System Using Activation Functions Based Ann. (2021) Water Resources Management, 35 (2), pp. 535-553.

78. Radulescu M., Fedajev A., Nikolic D. Ranking of EU national banking systems using multi-criteria analysis in the light of Brexit. 2017, Acta Oeconomica, (4) 473-509

Stojanović, A., Mihajlović, I., Safronova, N.B., Kunev, S., Schulte, P. The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. (2021) Journal of Management and Organization, .

79. Arsic S., Nikolic D., Zivkovic Z. Hybrid SWOT - ANP - FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia. 2017, Forest Policy and Economics, 11-26

Hosseini, S.M., Paydar, M.M., Hajiaghaei-Keshteli, M. Recovery solutions for ecotourism centers during the Covid-19 pandemic: Utilizing Fuzzy DEMATEL and Fuzzy VIKOR methods. (2021) Expert Systems with Applications, 185, art. no. 115594, .

Zheng, R., Zhen, S., Mei, L., Jiang, H. Ecotourism practices in potatso national park from the perspective of tourists: Assessment and developing contradictions. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (22), art. no. 12655,.
Ihalauw, J.J., Susanto, D.R., Triyono, J., Sarwono, A.W., Syamsu, M.N., Rohman, N. Exploring the sustainability of taman sari water castle as a heritage tourist destination of Indonesia. (2021) Journal of Environmental Management and Tourism, 12 (5), pp. 1409-1424.
Aşilioğlu, F. Gisimos mcda land suitability model for ecotourism development. (2021) Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, 29 (3), pp. 200-214.
Jamali, N., Feylizadeh, M.R., Liu, P.Prioritization of aircraft maintenance unit strategies using fuzzy Analytic Network Process: A case study. (2021) Journal of Air Transport Management, 93, art. no. 102057, .
Bu, Y., Wang, E., Yu, Y. Analysis on asymptotic stabilization of eco-compensation program for forest ecotourism stakeholders. (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (23), pp. 29304-29320.
Bonyani, A., Alimohammadlou, M. A novel approach to solve the problems with network structure. (2021) Operational Research, 21 (2), pp. 1279-1297.
Kustiyahningsih, Y., Anamisa, D.R., Mufarroha, F.A. The SME performance recommendation system facing the 4.0 industrial revolution uses the Fuzzy ANP method. (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1836 (1), art. no. 012036, .
Wibowo, Y.A., Ronggowulan, L.Potential analysis and community-based sustainable tourism development strategy (a case of kampung menjing, sukoharjo regency, central java, indonesia). (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 683 (1), art. no. 012112, .
Popović, G., Stanujkić, D., Mimović, P., Milovanović, G., Karabašević, D., Brzaković, P., Brzaković, A. An integrated swot – extended piprecia model for identifying key determinants of tourism development: The case of serbia [Integrirani model za določanje ključnih determinant turističnega razvoja, ki temelji na analizi swot in razširjeni metodi piprecia: Primer srbije]. (2021) Acta Geographica Slovenica, 61 (2), pp. 23-40.
Hasiba, F.F., Sukmaningrum, P.S., Zusak, M.B.F., Mahmudah, S.N., Ajija, S.R. The Strategies for Developing Micro Waqf Bank in Indonesia. (2021) Review of International Geographical Education Online, 11 (4), pp. 271-285.
Lei, D.-Y., Chen, C.-M., Wang, L.-H., Chou, C.J., Yeh, T.-J., Cheng, S.-T., Huang, K.-P. Effect of ecotourism cognition on environmental attitudes and environmental innovation. (2021) Journal of Environmental Protection and Ecology, 22 (3), pp. 1183-1190.
Kaymaz, Ç.K., Birinci, S., Kızılkan, Y. Sustainable development goals assessment of Erzurum province with SWOT-AHP analysis. (2021) Environment, Development and Sustainability, .
Hosseini, S.M., Paydar, M.M. Discount and advertisement in ecotourism supply chain. (2021) Asia Pacific Journal of Tourism Research, 26 (6), pp. 668-684.
Omarzadeh, D., Pourmoradian, S., Feizizadeh, B., Khallaghi, H., Sharifi, A., Kamran, K.V. A GIS-based multiple ecotourism sustainability assessment of West Azerbaijan province, Iran. (2021) Journal of Environmental Planning and Management, .

80. Zivkovic Z., Arsic M., Nikolic D. The university of Belgrade on ARWU list - Part I: The impact of individual faculties on the achieved position using PROMETHEE-GAIA method. 2017, Serbian Journal of Management, (2) 171-187

Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Szarucki, M., Đekić, M., Razumienė, J. Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. (2021) Energies, 14 (14), art. no. 4209,

Stojanović, A., Mihajlović, I., Safronova, N.B., Kunev, S., Schulte, P. The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. (2021) Journal of Management and Organization, .

81. Milosevic I., Zivkovic D., Manasijevic D., Nikolic D. The effects of the intended behavior of students in the use of M-learning. 2015, Computers in Human Behavior, (PA) 207-215

Shah, S.K., Tang, Z., Sharif, S.M.F., Tanveer, A. An empirical study of Chinese students' behavioral intentions to adopt 5G for smart-learning in Covid-19. (2021) Smart Learning Environments, 8 (1), art. no. 25, .
Al-rahmi, A.M., Al-rahmi, W.M., Alturki, U., Aldraiweesh, A., Almutairy, S., Al-adwan, A.S.Exploring the factors affecting mobile learning for sustainability in higher education. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (14), art. no. 7893, .
Alshurideh, M.T., Al Kurdi, B., AlHamad, A.Q., Salloum, S.A., Alkurdi, S., Dehghan, A., Abuhashesh, M., Masa'deh, R. Factors affecting the use of smart mobile examination platforms by universities' postgraduate students during the COVID-19 pandemic: An empirical study. (2021) Informatics, 8 (2), art. no. 32, .
Farihah, M.J., Norawi, A.M., Jahan, A.N. Game-Based STEM Module Development for KSSM Science Teachers. (2021) Journal of Turkish Science Education, 18 (2), pp. 249-262.
Naveed, Q.N., Aseere, A.M., Muhammad, A., Islam, S., Qureshi, M.R.N., Siddique, A., Hussain, M.R., Shahwar, S. Evaluating and ranking mobile learning factors using a multi-criterion decision-making (Mcdm) approach. (2021) Intelligent Automation and Soft Computing, 29 (1), pp. 111-129.
Lee, J.-C., Xiong, L.N. Investigation of the relationships among educational application (APP) quality, computer anxiety and student engagement. (2021) Online Information Review, .

82. Trajkovic A., Milosevic I. Model to determine the economic and other effects of standardisation–a case study in Serbia. 2018, Total Quality Management and Business Excellence, (5-6) 673-685

Kristiningrum, E., Ayundyahrini, M., Susanto, D.A., Setyoko, A.T., Kresiani, R.H., Suparmanto, N.Quantifying the economic benefit of standard on auto-electric stove for Batik small medium enterprises in Indonesia. (2021) Heliyon, 7 (6), art. no. e07299, .
Chehab, O., Ilkhanizadeh, S., Bouzari, M. Impacts of job standardisation on restaurant frontline employees: Mediating effect of emotional labour. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (3), art. no. 1525, pp. 1-17.

83. Manasijevic D., Zivkovic D., Arsic S., Milosevic I. Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook. 2016, Computers in Human Behavior, 441-450

Al-Sabaawi, M.Y.M., Dahlan, H.M., Shehzad, H.M.F., Alshaher, A.A.A model of influencing factors of online social networks for informal learning in research institutes. (2021) Social Network Analysis and Mining, 11 (1), art. no. 68, .
Hsu, P.-Y. Academic use of Social Networking Technology for English Learning: Implementing Videotaped Peer Evaluation into English Speech Class. (2021) ACM International Conference Proceeding Series, pp. 248-253.
Cavus, N., Sani, A.S., Haruna, Y., Lawan, A.A. Efficacy of social networking sites for sustainable education in the era of COVID-19: A systematic review. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (2), art. no. 808, pp. 1-18.

Yotyodying, S., Dettmers, S., Erdal, K., Jonkmann, K. Educational usage of Facebook and academic achievement in distance university students: Mediated by basic needs satisfaction. (2021) Education and Information Technologies, .
Decorte, P., Cuykx, I., Teunissen, L., Poels, K., Smits, T., Pabian, S., van Royen, K., De Backer, C. "Everywhere You Look, You'll Find Food": Emerging Adult Perspectives Toward the Food Media Landscape. (2021) Ecology of Food and Nutrition, .
Low, W.W., Wong, K.S.The status quo of Facebook usage among young generations in civil engineering education. (2021) International Journal of Construction Management, .
Orioque, J.A. Student use of Facebook groups as a support for academic learning. (2021) International Journal of Applied Science and Engineering, 18 (4(Special Issue)), pp. 1-8.
Shestak, V., Gura, A., Borisova, U., Kozlovskaya, D. The Role of Social Networks in the Organization of the Educational Process and Learning. (2021) International Journal of Interactive Mobile Technologies, 15 (11), pp. 96-112.
Mylonopoulos, N., Theoharakis, V. Are you keeping your Facebook passions and habit under control? A dual-system perspective on Facebook addiction-like symptoms. (2021) International Journal of Electronic Commerce, 25 (2), pp. 181-203.
Hussain, S., Ahmad, N., Quddus, A., Rafiq, M., Pham, T.P., Popesko, B. Online Education Adopted By The Students Of Business Science. (2021) Academy of Strategic Management Journal, 20 (SpecialIssue2), pp. 1-14.
Alwreikat, A., Zaid, M.K.A., Shehata, A. Determinants of Facebook use among students and its impact on collaborative learning. (2021) Information Development, .
Valtchuk, O., Class, B. 'It really suits the objectives of the master's': how a student Facebook group chat contributes to situated learning in an interpreter training programme. (2021) Interpreter and Translator Trainer, 15 (3), pp. 378-394.
Löw, C., Moshuber, L., Rafetseder, A. Grätzelbot: Social Companion Technology for Community Building among University Freshmen. (2021) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12604 LNCS, pp. 114-128.
Selvarajah, U., Ali, N. The intention of using Facebook by postgraduate students for knowledge sharing: An empirical study. (2021) International Journal of Management in Education, 15 (1), pp. 78-100.

84. Milosevic I., Zivkovic D., Arsic S., Manasijevic D. Facebook as virtual classroom - Social networking in learning and teaching among Serbian students. 2015, Telematics and Informatics, (4) 576-585

Shah, S.K., Tang, Z., Sharif, S.M.F., Tanveer, A. An empirical study of Chinese students' behavioral intentions to adopt 5G for smart-learning in Covid-19. (2021) Smart Learning Environments, 8 (1), art. no. 25, .
Al-rahmi, A.M., Al-rahmi, W.M., Alturki, U., Aldraiweesh, A., Almutairy, S., Al-adwan, A.S.Exploring the factors affecting mobile learning for sustainability in higher education.(2021) Sustainability (Switzerland), 13 (14), art. no. 7893, .
Alshurideh, M.T., Al Kurdi, B., AlHamad, A.Q., Salloum, S.A., Alkurdi, S., Dehghan, A., Abuhashesh, M., Masa'deh, R. Factors affecting the use of smart mobile examination platforms by universities' postgraduate students during the COVID-19 pandemic: An empirical study. (2021) Informatics, 8 (2), art. no. 32, .
Farihah, M.J., Norawi, A.M., Jahan, A.N. Game-Based STEM Module Development for KSSM Science Teachers.(2021) Journal of Turkish Science Education, 18 (2), pp. 249-262.

Naveed, Q.N., Aseere, A.M., Muhammad, A., Islam, S., Qureshi, M.R.N., Siddique, A., Hussain, M.R., Shahwar, S. Evaluating and ranking mobile learning factors using a multi-criterion decision-making (Mcdm) approach. (2021) Intelligent Automation and Soft Computing, 29 (1), pp. 111-129.
Lee, J.-C., Xiong, L.N. Investigation of the relationships among educational application (APP) quality, computer anxiety and student engagement. (2021) Online Information Review, .

85. Milosevic I., Zivkovic D., Arsic S., Manasijevic D. Facebook as virtual classroom - Social networking in learning and teaching among Serbian students. 2015, Telematics and Informatics, (4) 576-585

Kasuma, S.A.A. ESL Learning via Facebook among Science and Non-Science University Students(2021) International Journal of Virtual and Personal Learning Environments, 11 (2), pp. 1-17.
Phuthong, T. Antecedents Influencing the Adoption of Collaborative Learning Social-Media Platforms Among Thai University Students During the Covid-19 'New Normal' Era. (2021) International Journal of Emerging Technologies in Learning, 16 (13), pp. 108-127.
Santoveña-Casal, S., López, S.Aprendizaje conectado en redes sociales. (2021) Psychology, Society and Education, 13 (1), pp. 1-8.
AlAjmi, Q., Al-Sharafi, M.A., Yassin, A.A. Behavioral Intention of Students in Higher Education Institutions Towards Online Learning During COVID-19. (2021) Studies in Systems, Decision and Control, 348, pp. 259-274.
Tarhini, A., Alalwan, A.A., Cao, D., Al-Qirim, N. Integrating emotional attachment, resource sharing, communication and collaboration into UTAUT2 to examine students' behavioural intention to adopt social media networks in education. (2021) International Journal of Technology Enhanced Learning, 13 (1), pp. 1-23.

86. Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Stanimirovic P.S., Saracevic M., Smarandache F., Katsikis V.N., Ulutas A. A new grey approach for using swara and piprecia methods in a group decision-making environment. 2021, Mathematics, (13)

Nguyen, H.K. Application of mathematical models to assess the impact of the covid-19 pandemic on logistics businesses and recovery solutions for sustainable development. (2021) Mathematics, 9 (16), art. no. 1977, .

87. Stanujkic D., Popovic G., Karabasevic D., Meidute-Kavaliauskiene I., Ulutas A. An Integrated Simple Weighted Sum Product Method—WISP. 2021, IEEE Transactions on Engineering Management,

Haddad, A.N., da Costa, B.B.F., de Andrade, L.S., Hammad, A., Soares, C.A.P. Application of fuzzy-topsis method in supporting supplier selection with focus on hse criteria: A case study in the oil and gas industry. (2021) Infrastructures, 6 (8), art. no. 105, .

88. Ulutas A., Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M. Developing of a Novel Integrated MCDM MULTIMOOSRAL Approach for Supplier Selection. 2021, Informatica (Netherlands), (1) 145-161

Wang, C.-N., Pham, T.-D.T., Nhieu, N.-L. Multi-layer fuzzy sustainable decision approach for outsourcing manufacturer selection in apparel and textile supply chain. (2021) Axioms, 10 (4), art. no. 262, .

Rani, P., Mishra, A.R. Fermatean fuzzy Einstein aggregation operators-based MULTIMOORA method for electric vehicle charging station selection. (2021) Expert Systems with Applications, 182, art. no. 115267, .
Haddad, A.N., da Costa, B.B.F., de Andrade, L.S., Hammad, A., Soares, C.A.P. Application of fuzzy-topsis method in supporting supplier selection with focus on hse criteria: A case study in the oil and gas industry. (2021) Infrastructures, 6 (8), art. no. 105, .
Wang, S., Wei, G., Lu, J., Wu, J., Wei, C., Chen, X. GRP and CRITIC method for probabilistic uncertain linguistic MAGDM and its application to site selection of hospital constructions(2021) Soft Computing, .
Gölcük, İ.Interval type-2 fuzzy inference-based failure mode and effect analysis model in a group decision-making setting. (2021) Kybernetes, .
Kieu, P.T., Nguyen, V.T., Nguyen, V.T., Ho, T.P. A spherical fuzzy analytic hierarchy process (Sf-ahp) and combined compromise solution (cocoso) algorithm in distribution center location selection: A case study in agricultural supply chain. (2021) Axioms, 10 (2), art. no. 53, .

89. Ulutas A., Karabasevic D., Popovic G., Stanujkic D., Nguyen P.T., Karakoy C. Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics system. 2020, Mathematics, (10) 1-15

Liu, R., Zhu, Y.-J., Chen, Y., Liu, H.-C. Occupational health and safety risk assessment using an integrated TODIM-PROMETHEE model under linguistic spherical fuzzy environment. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (11), pp. 6814-6836.
Büyüközkan, G., Havle, C.A., Feyzioğlu, O. An integrated SWOT based fuzzy AHP and fuzzy MARCOS methodology for digital transformation strategy analysis in airline industry. (2021) Journal of Air Transport Management, 97, art. no. 102142, .
Torkayesh, A.E., Torkayesh, S.E. Evaluation of information and communication technology development in G7 countries: An integrated MCDM approach. (2021) Technology in Society, 66, art. no. 101670, .
Celik, E., Gul, M. Hazard identification, risk assessment and control for dam construction safety using an integrated BWM and MARCOS approach under interval type-2 fuzzy sets environment. (2021) Automation in Construction, 127, art. no. 103699, .
Arsu, T., Ayçin, E. Evaluation of Oecd countries with multicriteria decision-making methods in terms of economic, social and environmental aspects. (2021) Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, 4 (2), pp. 55-78.
Pamučar, D., Marinković, D., Kar, S. Dynamics under uncertainty: Modeling simulation and complexity. (2021) Mathematics, 9 (12), art. no. 1416, .
Mestanza, J.G., Bakhat, R. A fuzzy ahp-mairca model for overtourism assessment: The case of Malaga province. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (11), art. no. 6394, .
Torkayesh, A.E., Hashemkhani Zolfani, S., Kahvand, M., Khazaelpour, P. Landfill location selection for healthcare waste of urban areas using hybrid BWM-grey MARCOS model based on GIS. (2021) Sustainable Cities and Society, 67, art. no. 102712, .
Wang, C.-N., Nguyen, V.T., Kao, J.-C., Chen, C.-C., Nguyen, V.T. Multi-criteria decision-making methods in fuzzy decision problems: A case study in the frozen shrimp industry. (2021) Symmetry, 13 (3), art. no. 370, pp. 1-18.
Mahmutagić, E., Stević, Ž., Nunić, Z., Chatterjee, P., Tanackov, I. An integrated decision-making model for efficiency analysis of the forklifts in warehousing systems. (2021) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 19 (3), pp. 537-553.

Zolfani, S.H., Bazrafshan, R., Akaberi, P., Yazdani, M., Ecer, F. Combining the suitability-feasibility-acceptability (Sfa) strategy with the mcdm approach. (2021) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 19 (3), pp. 579-600.
Kieu, P.T., Nguyen, V.T., Nguyen, V.T., Ho, T.P. A spherical fuzzy analytic hierarchy process (Sf-ahp) and combined compromise solution (cocoso) algorithm in distribution center location selection: A case study in agricultural supply chain. (2021) Axioms, 10 (2), art. no. 53, .

90. Ulutas A., Popovic G., Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Turskis Z. A new hybrid mcdm model for personnel selection based on a novel grey piprecia and grey OCRA methods. 2020, Mathematics, (10) 1-14

Kelemen, M., Polishchuk, V., Gavurová, B., Rozenberg, R., Bartok, J., Gaál, L., Gera, M., Kelemen, M., Jr. Model of evaluation and selection of expert group members for smart cities, green transportation and mobility: From safe times to pandemic times. (2021) Mathematics, 9 (11), art. no. 1287,.
Nong, N.-M.T., Ha, D.-S. Application of MCDM methods to Qualified Personnel Selection in Distribution Science: Case of Logistics Companies. (2021) Journal of Distribution Science, 19 (8), pp. 25-35.
Wang, S., Wei, G., Lu, J., Wu, J., Wei, C., Chen, X. GRP and CRITIC method for probabilistic uncertain linguistic MAGDM and its application to site selection of hospital constructions. (2021) Soft Computing, .
Chang, K.-L. A new hybrid MCDM model for esports caster selection. (2021) Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, 37 (5-6), pp. 573-590.
Matić, B., Jovanović, S., Marinković, M., Sremac, S., Das, D.K., Stević, Ž. A novel integrated interval rough mcdm model for ranking and selection of asphalt production plants. (2021) Mathematics, 9 (3), art. no. 269, pp. 1-21.

91. Karabasevic D., Stanujkic D., Zavadskas E.K., Stanimirovic P., Popovic G., Predic B., Ulutas A. A novel extension of the TOPSIS method adapted for the use of single-valued neutrosophic sets and hamming distance for e-commerce development strategies selection. 2020, Symmetry, (8)

Gulum, P., Ayyildiz, E., Taskin Gumus, A.A two level interval valued neutrosophic AHP integrated TOPSIS methodology for post-earthquake fire risk assessment: An application for Istanbul. (2021) International Journal of Disaster Risk Reduction, 61, art. no. 102330, .
Rıdvan, Ş., Fuat, A., Gökçe Dilek, K.A single-valued neutrosophic multicriteria group decision approach with DPL-TOPSIS method based on optimization. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (7), pp. 3339-3366.
Murayr, A.A., Alharbi, K.H., Aloufi, H.M. Voluntary Risk disclosure Assessment in The Corporate Board Structure under uncertainty: A Case Study of Saudi Arabian Companies. (2021) Neutrosophic Sets and Systems, 42, pp. 157-177.
Habib, S., Ashraf, A., Butt, M.A., Ahmad, M. Medical diagnosis based on single-valued neutrosophic information. (2021) Neutrosophic Sets and Systems, 42, pp. 302-323.
Ajay, D., Charisma, J.J., Boonsatit, N., Hammachukiattikul, P., Rajchakit, G. Neutrosophic Semiopen Hypersoft Sets with an Application to MAGDM under the COVID-19 Scenario. (2021) Journal of Mathematics, 2021, art. no. 5583218,.

92. Stanujkic D., Popovic G., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Binkyte-Veliene A. Assessment of progress towards achieving sustainable development goals of the “Agenda 2030” by using the

CoCoSo and the shannon entropy methods: The case of the Eu countries. 2020, Sustainability (Switzerland), (14) 1-16
Brodny, J., Tutak, M. Assessing sustainable energy development in the central and eastern European countries and analyzing its diversity. (2021) Science of the Total Environment, 801, art. no. 149745,
Yousefi, S., Valipour, M., Gul, M. Systems failure analysis using Z-number theory-based combined compromise solution and full consistency method(2021) Applied Soft Computing, 113, art. no. 107902, .
Ionescu, G.H., Jianu, E., Patrichi, I.C., Ghiocel, F., Țenea, L., Iancu, D. Assessment of sustainable development goals (SDG) implementation in Bulgaria and future developments(2021) Sustainability (Switzerland), 13 (21), art. no. 12000, .
Czyżyk, K.Radial growth response of scots pine (Pinus sylvestris L.) after increasing the availability of water resources. (2021) Forests, 12 (8), art. no. 1053, .
Torkayesh, A.E., Ecer, F., Pamucar, D., Karamaşa, Ç. Comparative assessment of social sustainability performance: Integrated data-driven weighting system and CoCoSo model. (2021) Sustainable Cities and Society, 71, art. no. 102975, .
Modibbo, U.M., Singh Raghav, Y., Hassan, M., Mijinyawa, M. A Critical Review on the Applications of Optimization Techniques in the un Sustainable Development Goals. (2021) Proceedings of 2021 2nd International Conference on Intelligent Engineering and Management, ICIEM 2021, art. no. 9445349, pp. 572-576.
Strologo, A.D., D'Andrassi, E., Paoloni, N., Mattei, G. Italy versus other european countries: Sustainable development goals, policies and future hypothetical results. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (6), art. no. 3417, .
Çağlar, M., Gürler, C. Sustainable Development Goals: A cluster analysis of worldwide countries. (2021) Environment, Development and Sustainability, .
Garousi Mokhtarzadeh, N., Amoozad Mahdiraji, H., Jafarpanah, I., Jafari-Sadeghi, V., Bresciani, S. Classification of inter-organizational knowledge mechanisms and their effects on networking capability: a multi-layer decision making approach. (2021) Journal of Knowledge Management, 25 (7), pp. 1665-1688.

93. Jocic K.J., Jocic G., Karabasevic D., Popovic G., Stanujkic D., Zavadskas E.K., Nguyen P.T. A novel integrated piprecia-interval-valued triangular fuzzy aras model: E-learning course selection. 2020, Symmetry, (6)

Buran, B., Erçek, M. Convergence or divergence among business models of public bus transport authorities across the globe: A fuzzy approach. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (19), art. no. 10861, .
Hatefi, S.M., Asadi, H., Shams, G., Tamošaitienė, J., Turskis, Z. Model for the sustainable material selection by applying integrated dempster-shafer evidence theory and additive ratio assessment (Aras) method. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (18), art. no. 438, .
Hu, Y., Zeng, S., Carlos, L.-A., Ullah, K., Yang, Y. Social network group decision-making method based on q-rung orthopair fuzzy set and its application in the evaluation of online teaching quality. (2021) Axioms, 10 (3), art. no. 168, .
Ayyildiz, E., Taskin Gumus, A. A novel distance learning ergonomics checklist and risk evaluation methodology: A case of Covid-19 pandemic. (2021) Human Factors and Ergonomics In Manufacturing, 31 (4), pp. 397-411.
Liu, N., Xu, Z. An overview of ARAS method: Theory development, application extension, and future challenge. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (7), pp. 3524-3565.
Oumran, H.M., Atan, R.B., Binti Nor, R.N.H., Abdullah, S.B., Mukred, M. Knowledge Management System Adoption to Improve Decision-Making Process in Higher Learning Institutions

in the Developing Countries: A Conceptual Framework. (2021) Mathematical Problems in Engineering, 2021, art. no. 9698773, .
Shamsuzzoha, A., Piya, S., Shamsuzzaman, M. Application of fuzzy TOPSIS framework for selecting complex project in a case company. (2021) Journal of Global Operations and Strategic Sourcing, 14 (3), pp. 528-566.
Stević, Ž., Karamaşa, Ç., Demir, E., Korucuk, S. Assessing sustainable production under circular economy context using a novel rough-fuzzy MCDM. model: a case of the forestry industry in the Eastern Black Sea region. (2021) Journal of Enterprise Information Management, .
Matić, B., Jovanović, S., Marinković, M., Sremac, S., Das, D.K., Stević, Ž. A novel integrated interval rough mcdm model for ranking and selection of asphalt production plants. (2021) Mathematics, 9 (3), art. no. 269, pp. 1-21.

94. Tomasevic M., Lapuh L., Stevic Z., Stanujkic D., Karabasevic D. Evaluation of criteria for the implementation of high-performance computing (HPC) in danube region countries using fuzzy piprecia method. 2020, Sustainability (Switzerland), (7)

Bakır, M., Akan, Ş., Özdemir, E. Regional aircraft selection with fuzzy piprecia and fuzzy marcos: A case study of the Turkish airline industry. (2021) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 19 (3 Special Issue), pp. 423-445.

NGUYEN, P.T., HUYNH, V.D.B., NGUYEN, Q.L.H.T.T. Evaluation Factors Influencing Construction Price Index in Fuzzy Uncertainty Environment. (2021) Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8 (2), pp. 195-200.

95. Fedajev A., Stanujkic D., Karabasevic D., Brauers W.K.M., Zavadskas E.K. Assessment of progress towards “Europe 2020” strategy targets by using the MULTIMOORA method and the Shannon Entropy Index. 2020, Journal of Cleaner Production,

Castellano, N.G., Cerqueti, R., Franceschetti, B.M. Evaluating risks-based communities of Mafia companies: a complex networks perspective(2021) Review of Quantitative Finance and Accounting, 57 (4), pp. 1463-1486.
Licastro, A., Sergi, B.S. Drivers and barriers to a green economy. A review of selected balkan countries. (2021) Cleaner Engineering and Technology, 4, art. no. 100228, .
Xu, C., Pu, L., Kong, F., Li, B. Spatio-temporal change of land use in a coastal reclamation area: A complex network approach. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (16), art. no. 8690, .
Duľová Spišáková, E., Gontkovičová, B., Spišák, E. Assessment of research and development financing based on the strategies in eu: Case of sweden, slovakia and Romania. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (15), art. no. 8628, .
Kosareva, N., Krylovas, A. Assessing the europe 2020 strategy implementation using interval entropy and cluster analysis for interrelation between two groups of headline indicators. (2021) Entropy, 23 (3), art. no. 345, .
Fetanat, A., Tayebi, M., Shafipour, G. Management of waste electrical and electronic equipment based on circular economy strategies: navigating a sustainability transition toward waste management sector. (2021) Clean Technologies and Environmental Policy, 23 (2), pp. 343-369.
Wüst, C., Rogge, N. How is the European Union progressing towards its Europe 2020 targets? A benefit-of-the-doubt window analysis. (2021) Empirica, .

Zhang, Y. The Development of an Evaluation Model to Assess the Effect of Online English Teaching Based on Fuzzy Mathematics. (2021) International Journal of Emerging Technologies in Learning, 16 (12), pp. 186-200.

96. Bakir M., Akan S., Kiraci K., Karabasevic D., Stanujkic D., Popovic G. Multiple-criteria approach of the operational performance evaluation in the airline industry: Evidence from the emerging markets. 2020, Romanian Journal of Economic Forecasting, (2) 149-172

Mestanza, J.G., Bakhat, R. A fuzzy ahp-mairca model for overtourism assessment: The case of Malaga province. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (11), art. no. 6394, .

97. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Milanovic D., Maksimovic M. An approach to solving complex decision-making problems based on IVIFNs: A case of comminution circuit design selection. 2019, Minerals Engineering, 70-78

Zhao, M., Wei, G., Chen, X., Wei, Y. Intuitionistic fuzzy MABAC method based on cumulative prospect theory for multiple attribute group decision making. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (11), pp. 6337-6359.
Mir, M.S.S., Afzalirad, M., Ghorbanzadeh, M. A robust fuzzy hybrid MCDM ranking method for optimal selection of lithium extraction process from brine and seawater. (2021) Minerals Engineering, 169, art. no. 106957, .

98. Stirbanovic Z., Stanujkic D., Miljanovic I., Milanovic D. Application of MCDM methods for flotation machine selection. 2019, Minerals Engineering, 140-146

Mir, M.S.S., Afzalirad, M., Ghorbanzadeh, M. A robust fuzzy hybrid MCDM ranking method for optimal selection of lithium extraction process from brine and seawater. (2021) Minerals Engineering, 169, art. no. 106957, .
Kursunoglu, S., Kursunoglu, N., Hussaini, S., Kaya, M. Selection of an appropriate acid type for the recovery of zinc from a flotation tailing by the analytic hierarchy process. (2021) Journal of Cleaner Production, 283, art. no. 124659, .
Ait Rai, K., Agouti, T., Machkour, M., Antari, J. Identification of Complex Network Influencer using the Technology for Order Preference by Similarity to an Ideal Solution. (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1743 (1), art. no. 012004, .
Özcan, S., Çelik, A.K. A comparison of TOPSIS, grey relational analysis and COPRAS methods for machine selection problem in the food industry of Turkey. (2021) International Journal of Production Management and Engineering, 9 (2), pp. 81-92.
Koohathongsumrit, N., Meethom, W. Route selection in multimodal transportation networks: a hybrid multiple criteria decision-making approach. (2021) Journal of Industrial and Production Engineering, 38 (3), pp. 171-185.
Brentan, B., Carpitella, S., Barros, D., Meirelles, G., Certa, A., Izquierdo, J. Water Quality Sensor Placement: A Multi-Objective and Multi-Criteria Approach. (2021) Water Resources Management, 35 (1), pp. 225-241.
Yüksel, H., Basmacı, G., Genç, S. Evaluation of the Challenges of Companies in Industry 4.0 Transformation by GRA Method. (2021) Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 312-323.

99. Popovic G., Stanujkic D., Brzakovic M., Karabasevic D. A multiple-criteria decision-making model for the selection of a hotel location. 2019, Land Use Policy, 49-58

Chen, Y.-C., Lee, C.-S., Hsu, Y.-C., Chen, Y.-J. Why is green hotel certification unpopular in taiwan? An analytic hierarchy process (AHP) approach. (2021) ISPRS International Journal of Geo-Information, 10 (4), art. no. 255, .
Bueno, I., Carrasco, R.A., Porcel, C., Kou, G., Herrera-Viedma, E. A linguistic multi-criteria decision making methodology for the evaluation of tourist services considering customer opinion value. (2021) Applied Soft Computing, 101, art. no. 107045, .
Zavadskas, E.K., Kaklauskas, A., Bausys, R., Naumcik, A., Ubarte, I. Integrated hedonic-utilitarian valuation of the built environment by neutrosophic INVAR method. (2021) Land Use Policy, 101, art. no. 105150, .
Pan, Y., Zhang, L., Koh, J., Deng, Y. An adaptive decision making method with copula Bayesian network for location selection. (2021) Information Sciences, 544, pp. 56-77.
La, L., Xu, F., Hu, M., Xiao, C. Location of Airbnb and hotels: the spatial distribution and relationships. (2021) Tourism Review, .
Erkal, G., Kilic, H.S., Kalender, Z.T., Yalcin, A.S., Tuzkaya, G. An Integrated IVIF-DEMATEL and IVIF-TOPSIS Methodology for Hotel Information System Selection. (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1197 AISC, pp. 381-389.

100. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Smarandache F., Cavallaro F. An approach to determining customer satisfaction in traditional Serbian restaurants. 2019, Entrepreneurship and Sustainability Issues, (3) 1127-1138

Zhao, M., Wei, G., Wei, C., Wu, J. Pythagorean Fuzzy TODIM Method Based on the Cumulative Prospect Theory for MAGDM and Its Application on Risk Assessment of Science and Technology Projects. (2021) International Journal of Fuzzy Systems, 23 (4), pp. 1027-1041.
2- Zhao, M., Wei, G., Wei, C., Wu, J. TODIM Method for Interval-Valued Pythagorean Fuzzy MAGDM Based on Cumulative Prospect Theory and Its Application to Green Supplier Selection. (2021) Arabian Journal for Science and Engineering, 46 (2), pp. 1899-1910.
Meng, L., Wei, X. Research on evaluation of sustainable development of new urbanization from the perspective of Urban agglomeration under the pythagorean fuzzy sets. (2021) Discrete Dynamics in Nature and Society, 2021, art. no. 2445025, .
Edu, T., Duffett, R.G., Negricea, I.C., Haydam, N. Modelling intra-generation y fashion clothing buying behaviour. A comparative study centred on motivation, store selection and brand loyalty [Y kartos madingų drabužių pirkimo elgesio modeliavimas, orientuotas į motyvaciją, parduotuvės pasirinkimą ir lojalumą prekės ženklui]. (2021) Transformations in Business and Economics, 20 (1), pp. 219-238.
Bao, J. Algorithms for MAGDM with intuitionistic fuzzy sets and their application for evaluating the green technological innovation ability of the enterprises. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40 (5), pp. 9687-9707.
Zhang, S.-N., Li, Y.-Q., Liu, C.-H., Ruan, W.-Q. A study on China's time-honored catering brands: Achieving new inheritance of traditional brands. (2021) Journal of Retailing and Consumer Services, 58, art. no. 102290, .

101. Popovic G., Stanujkic D., Karabasevic D. A framework for the evaluation of hotel property development projects. 2019, International Journal of Strategic Property Management, (2) 96-107

Cvetković, M., Šljivović, M. Prioritization of strategies for development of ecotourism by means of ahp-swot on the example of Kopaonik, Serbia. (2021) Polish Journal of Environmental Studies, 30 (6), pp. 4933-4943.

102. Stanujkic D., Karabasevic D., Smarandache F., Zavadskas E.K., Maksimovic M. An innovative approach to evaluation of the quality of websites in the tourism industry: A novel mcdm approach based on bipolar neutrosophic numbers and the hamming distance. 2019, Transformations in Business and Economics, (1) 149-162

Saraji, M.K., Streimikiene, D., Kyriakopoulos, G.L. Fermatean fuzzy critic-copras method for evaluating the challenges to industry 4.0 adoption for a sustainable digital transformation. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (17), art. no. 9577, .
Siksnelyte-Butkiene, I., Streimikiene, D., Balezentis, T. Multi-criteria analysis of heating sector sustainability in selected North European countries. (2021) Sustainable Cities and Society, 69, art. no. 102826, .

103. Karabasevic D., Stanujkic D., Maksimovic M., Popovic G., Momcilovic O. An approach to evaluating the quality of websites based on the weighted sum preferred levels of performances method. 2019, Acta Polytechnica Hungarica, (5) 195-215

Mai, P.T., Tick, A. Cyber security awareness and behavior of youth in smartphone usage: A comparative study between university students in hungary and Vietnam. (2021) Acta Polytechnica Hungarica, 18 (8), pp. 67-89.
Piñeiro-Naval, V., Serra, P. State of Portuguese Local Web: Empirical Evidence About Digital Divide Between Regions. (2021) Revista Espanola de Documentacion Cientifica, 44 (2), art. no. e292, pp. 1-11.

104. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M. A bipolar fuzzy extension of the MULTIMOORA method. 2019, Informatica (Netherlands), (1) 135-152

Rani, P., Mishra, A.R. Fermatean fuzzy Einstein aggregation operators-based MULTIMOORA method for electric vehicle charging station selection. (2021) Expert Systems with Applications, 182, art. no. 115267, .
Özçelik, G., Nalkıran, M. An Extension of EDAS Method Equipped with Trapezoidal Bipolar Fuzzy Information: An Application from Healthcare System. (2021) International Journal of Fuzzy Systems, 23 (7), pp. 2348-2366.
Zhao, M., Wei, G., Wei, C., Guo, Y. CPT-TODIM method for bipolar fuzzy multi-attribute group decision making and its application to network security service provider selection. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (5), pp. 1943-1969.
Lu, J., Zhang, S., Wu, J., Wei, Y. Copras method for multiple attribute group decision making under picture fuzzy environment and their application to green supplier selection. (2021) Technological and Economic Development of Economy, 27 (2), pp. 369-385.
He, Y., Wei, G., Chen, X.Taxonomy-based multiple attribute group decision making method with probabilistic uncertain linguistic information and its application in supplier selection. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 41 (2), pp. 3237-3250.
Mahmood, T., ur Rehman, U. A novel approach towards bipolar complex fuzzy sets and their applications in generalized similarity measures. (2021) International Journal of Intelligent Systems, .
Garg, H., Rani, D.An efficient intuitionistic fuzzy MULTIMOORA approach based on novel aggregation operators for the assessment of solid waste management techniques. (2021) Applied Intelligence, .
Ghoushchi, S.J., Gharibi, K., Osgooei, E., Ab Rahman, M.N., Khazaeili, M. Risk Prioritization in Failure Mode and Effects Analysis with Extended SWARA and MOORA Methods Based on Z-Numbers Theory. (2021) Informatica (Netherlands), 32 (1), art. no. 439, pp. 41-47.

Li, J., Wen, L., Wei, G., Wu, J., Wei, C. New similarity and distance measures of Pythagorean fuzzy sets and its application to selection of advertising platforms. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40 (3), pp. 5403-5419.
NGUYEN, P.T., HUYNH, V.D.B., NGUYEN, Q.L.H.T.T. Evaluation Factors Influencing Construction Price Index in Fuzzy Uncertainty Environment. (2021) Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8 (2), pp. 195-200.

105. Stanujkic D., Karabasevic D. An extension of the waspas method for decision-making problems with intuitionistic fuzzy numbers: A case of website evaluation. 2018, Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, (1) 29-39

Noor, Q., Rashid, T., Husnine, S.M. An extended TDM method under probabilistic interval-valued hesitant fuzzy environment for stock selection. (2021) PLoS ONE, 16 (5 May), art. no. e0252115, .
Bac, U., Alaloosi, K.A.M.S., Turhan, C. A comprehensive evaluation of the most suitable HVAC system for an industrial building by using a hybrid building energy simulation and multi criteria decision making framework. (2021) Journal of Building Engineering, 37, art. no. 102153, .
Kizilgöl, O.A., Kuvat, O.Analysis of the OECD countries' better living index with the entropy based GRA and WASPAS methods. (2021) Dynamic Optics in Economics: Quantitative, Experimental and Econometric Analyses, pp. 165-184.
Abdel-Basset, M., Gamal, A., Moustafa, N., Abdel-Monem, A., El-Saber, N. A Security-by-Design Decision-Making Model for Risk Management in Autonomous Vehicles. (2021) IEEE Access, 9, art. no. 9491157, pp. 107657-107679.
Garg, H., Rani, D.An efficient intuitionistic fuzzy MULTIMOORA approach based on novel aggregation operators for the assessment of solid waste management techniques. (2021) Applied Intelligence, .
Stević, Ž., Karamaşa, Ç., Demir, E., Korucuk, S. Assessing sustainable production under circular economy context using a novel rough-fuzzy MCDM model: a case of the forestry industry in the Eastern Black Sea region. (2021) Journal of Enterprise Information Management, .
Sun, H., Li, H., Wang, Y., Yang, Y. Intuitionistic Fuzzy Factorial Analysis Model for Supplier Selection of Urban Rail Transit Companies within a Random Environment. (2021) Mathematical Problems in Engineering, 2021, art. no. 6676344, .
Riaz, M., Hashmi, M.R., Pamucar, D., Chu, Y.-M. Spherical linear diophantine fuzzy sets with modeling uncertainties in MCDM. (2021) CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences, 126 (3), pp. 1125-1164.
Mahmood, T., Ali, W., Ali, Z., Chinram, R. Power aggregation operators and similarity measures based on improved intuitionistic hesitant fuzzy sets and their applications to multiple attribute decision making. (2021) CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences, 126 (3), pp. 1165-1187.

106. Stevic Z., Stjepanovic Z., Bozickovic Z., Das D.K., Stanujkic D. Assessment of conditions for implementing information technology in a warehouse system: A novel fuzzy PIPRECIA method. 2018, Symmetry, (11)

Ikram, M., Zhang, Q., Sroufe, R., Ferasso, M. Contribution of Certification Bodies and Sustainability Standards to Sustainable Development Goals: An Integrated Grey Systems Approach. (2021) Sustainable Production and Consumption, 28, pp. 326-345.

AlAlaween, W.H., AlAlawin, A.H., Mahfouf, M., Abdallah, O.H., Shbool, M.A., Mustafa, M.F. A new framework for warehouse assessment using a genetic-algorithm driven analytic network process. (2021) PLoS ONE, 16 (9 September), art. no. e0256999, .
Stoilova, S., Munier, N. A novel fuzzy simus multicriteria decision-making method. An application in railway passenger transport planning. (2021) Symmetry, 13 (3), art. no. 483, .
Krstić, M., Tadić, S., Kovač, M., Roso, V., Zečević, S. A Novel Hybrid MCDM Model for the Evaluation of Sustainable Last Mile Solutions. (2021) Mathematical Problems in Engineering, 2021, art. no. 5969788, .
Bakır, M., Akan, Ş., Özdemir, E. Regional aircraft selection with fuzzy piprecia and fuzzy marcos: A case study of the Turkish airline industry. (2021) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 19 (3 Special Issue), pp. 423-445.
Roh, S., Thai, V.V., Jang, H., Yeo, G.-T. The best practices of port sustainable development: a case study in Korea. (2021) Maritime Policy and Management, .
Gölcük, İ.Interval type-2 fuzzy inference-based failure mode and effect analysis model in a group decision-making setting. (2021) Kybernetes, .

107. Predic B., Madic M., Roganovic M., Karabasevic D., Stanujkic D. Implementation of computationally efficient taguchi robust design procedure for development of ann fuel consumption prediction models. 2018, Transport, (3) 751-764

Asef, P., Lapthorn, A. Overview of Sensitivity Analysis Methods Capabilities for Traction AC Machines in Electrified Vehicles. (2021) IEEE Access, 9, art. no. 9345683, pp. 23454-23471.

108. Karabasevic D., Stanujkic D., Brazkovic M., Maksimovic M., Brzakovic P. The evaluation of websites in the textile industry by applying ISO/IEC 9126-4 standard and the EDAS method. 2018, Industria Textila, (6) 489-494

Jearanaiwongkul, W., Anutariya, C., Reddy, K.T. Mobile Applications vs. Chat-based Applications : A Comparative Study based on Academic Library Domain. (2021) JCSSE 2021 - 18th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering: Cybernetics for Human Beings, art. no. 9493834, .
Demirdağ, Ş.A., Korucuk, S., Karamaşa, Ç. Evaluation of innovative management success criteria in hotel establishments: Case study in Giresun-Turkey. (2021) Decision Making: Applications in Management and Engineering, 4 (2), pp. 26-46.
Ulutaş, A., Karakuş, C.B. Location selection for a textile manufacturing facility with GIS based on hybrid MCDM approach [Selecția locației pentru o companie textilă cu GIS bazată pe abordarea modelului hibrid MCDM]. (2021) Industria Textila, 72 (2), pp. 126-132.

109. Karabasevic D., Kazimieras E., Stanujkic D., Popovic G., Brzakovic M. An approach to personnel selection in the IT industry based on the EDAS method. 2018, Transformations in Business and Economics, (2) 54-65

Dobrowolski, Z., Drozdowski, G., Ledzianowski, J. The competency niche: An exploratory study. (2021) Risks, 9 (11), art. no. 187, .
Jana, C., Pal, M. Extended bipolar fuzzy EDAS approach for multi-criteria group decision-making process. (2021) Computational and Applied Mathematics, 40 (1), art. no. 9, .

Altuntas, G., Yildirim, B.F., Demirci, E. An intuitionistic fuzzy VIKOR model for student-employee selection in universities. (2021) International Journal of Management and Decision Making, 20 (4), pp. 349-375.
Demirdağ, Ş.A., Korucuk, S., Karamaşa, Ç. Evaluation of innovative management success criteria in hotel establishments: Case study in Giresun-Turkey. (2021) Decision Making: Applications in Management and Engineering, 4 (2), pp. 26-46.
Ersoy, Y. Equipment selection for an E-commerce company using entropy-based TOPSIS, EDAS and CODAS methods during the COVID-19. (2021) Logforum, 17 (3), pp. 341-358.
Adalı, E.A., Tuş, A. Hospital site selection with distance-based multi-criteria decision-making methods. (2021) International Journal of Healthcare Management, 14 (2), pp. 534-544.

110. Karabasevic D., Stanujkic D., Djordjevic B., Stanujkic A. The weighted sum preferred levels of performances approach to solving problems in human resources management. 2018, Serbian Journal of Management, (1) 145-156

Zhou, D. Role of green data center in human resources development model. (2021) Sustainable Computing: Informatics and Systems, 30, art. no. 100492, .
Cvetković, M., Šljivović, M. Prioritization of strategies for development of ecotourism by means of ahp-swot on the example of Kopaonik, Serbia. (2021) Polish Journal of Environmental Studies, 30 (6), pp. 4933-4943.
Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Turskis Z., Kersuliene V. New group decision-making ARCAS approach based on the integration of the SWARA and the ARAS methods adapted for negotiations. 2017, Journal of Business Economics and Management, (4) 599-618
BORANBAYEV, A., BORANBAYEV, S., SISSENOV, N., GORANIN, N. Method and software system for assessing the reliability of information systems. (2021) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 99 (19), pp. 4436-4447.
Locurcio, M., Tajani, F., Morano, P., Anelli, D., Manganelli, B. Credit risk management of property investments through multi-criteria indicators. (2021) Risks, 9 (6), art. no. 106, .
Mao, L.-X., Liu, R., Mou, X., Liu, H.-C. New Approach for Quality Function Deployment Using Linguistic Z-Numbers and EDAS Method. (2021) Informatica (Netherlands), 32 (3), pp. 565-582.
Gölcük, İ. Interval type-2 fuzzy inference-based failure mode and effect analysis model in a group decision-making setting. (2021) Kybernetes, .
Mishra, D., Satapathy, S. SWARA approach for ranking of agricultural supply chain risks of Odisha in India. (2021) International Journal of Information and Decision Sciences, 13 (1), pp. 85-109.

111. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Keshavarz Ghorabaee M., Turskis Z.. An extension of the EDAS method based on the use of interval grey numbers. 2017, Studies in Informatics and Control, (1) 5-12

Mahmoudi, A., Bagherpour, M., Javed, S.A. Grey Earned Value Management: Theory and Applications. (2021) IEEE Transactions on Engineering Management, 68 (6), art. no. 8790982, pp. 1703-1721.
Poongavanam, G., Sivalingam, V., Prabakaran, R., Salman, M., Kim, S.C. Selection of the best refrigerant for replacing R134a in automobile air conditioning system using different MCDM methods: A comparative study. (2021) Case Studies in Thermal Engineering, 27, art. no. 101344, .
Baczkiewicz, A., Kizielewicz, B., Shekhovtsov, A., Watróbski, J., Sałabun, W. Methodical aspects of mcdm based e-commerce recommender system. (2021) Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research, 16 (6), pp. 2192-2229.

Pintelon, L., Di Nardo, M., Murino, T., Pileggi, G., Vander Poorten, E. A new hybrid MCDM approach for RPN evaluation for a medical device prototype. (2021) Quality and Reliability Engineering International, 37 (5), pp. 2189-2213.
Torkayesh, A.E., Hashemkhani Zolfani, S., Kahvand, M., Khazaelpour, P. Landfill location selection for healthcare waste of urban areas using hybrid BWM-grey MARCOS model based on GIS. (2021) Sustainable Cities and Society, 67, art. no. 102712, .
Aydemir, S.B., Gunduz, S.Y. A novel approach to multi-attribute group decision making based on power neutrality aggregation operator for q-rung orthopair fuzzy sets. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (3), pp. 1454-1481.
Milošević, M.R., Milošević, D.M., Stanojević, A.D., Stević, D.M., Simjanović, D.J. Fuzzy and interval ahp approaches in sustainable management for the architectural heritage in smart cities. (2021) Mathematics, 9 (4), art. no. 304, pp. 1-29.
Jana, C., Pal, M. Extended bipolar fuzzy EDAS approach for multi-criteria group decision-making process. (2021) Computational and Applied Mathematics, 40 (1), art. no. 9, .
Yilmaz, M., Atan, T. Hospital site selection using fuzzy EDAS method: Case study application for districts of Istanbul. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 41 (2), pp. 2591-2602.
Ersoy, Y. Equipment selection for an E-commerce company using entropy-based TOPSIS, EDAS and CODAS methods during the COVID-19. (2021) Logforum, 17 (3), pp. 341-358.
Yahya, M., Naeem, M., Abdullah, S., Qiyas, M., Aamir, M. A Novel Approach on the Intuitionistic Fuzzy Rough Frank Aggregation Operator-Based EDAS Method for Multicriteria Group Decision-Making. (2021) Complexity, 2021, art. no. 5534381, .
Shang, S.S., Lyv, W.F., Luo, L.J. Improved grey fmea evaluation with interval uncertain linguistic variables and topsis. (2021) Engineering Letters, 29 (2), pp. 516-525.
Bao, J. Algorithms for MAGDM with intuitionistic fuzzy sets and their application for evaluating the green technological innovation ability of the enterprises. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40 (5), pp. 9687-9707.
Matić, B., Jovanović, S., Marinković, M., Sremac, S., Das, D.K., Stević, Ž. A novel integrated interval rough mcdm model for ranking and selection of asphalt production plants. (2021) Mathematics, 9 (3), art. no. 269, pp. 1-21.
Chinram, R., Hussain, A., Mahmood, T., Ali, M.I. EDAS method for multi-criteria group decision making based on intuitionistic fuzzy rough aggregation operators. (2021) IEEE Access, 9, art. no. 9316304, pp. 10199-10216.
Adalı, E.A., Tuş, A.Hospital site selection with distance-based multi-criteria decision-making methods. (2021) International Journal of Healthcare Management, 14 (2), pp. 534-544.

112. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K. A new approach for selecting alternatives based on the adapted Weighted Sum and the SWARA methods: A case of personnel selection. 2017, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, (3) 39-56

Mishra, D., Satapathy, S. SWARA approach for ranking of agricultural supply chain risks of Odisha in India. (2021) International Journal of Information and Decision Sciences, 13 (1), pp. 85-109.

113. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Smarandache F., Turskis Z. The use of the pivot pairwise relative criteria importance assessment method for determining the weights of criteria. 2017, Romanian Journal of Economic Forecasting, (4) 116-133

Krishnan, A.R., Kasim, M.M., Hamid, R., Ghazali, M.F. A modified critic method to estimate the objective weights of decision criteria. (2021) Symmetry, 13 (6), art. no. 973, .

Puška, A., Nedeljković, M., Zolfani, S.H., Pamučar, D. Application of interval fuzzy logic in selecting a sustainable supplier on the example of agricultural production. (2021) Symmetry, 13 (5), art. no. 774, .
Bakır, M., Akan, Ş., Özdemir, E.Regional aircraft selection with fuzzy piprecia and fuzzy marcos: A case study of the Turkish airline industry. (2021) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 19 (3 Special Issue), pp. 423-445.
Pamučar, D., Žižović, M., Biswas, S., Božanić, D.A new logarithm methodology of additive weights (LMAW) for multi-criteria decision-making: Application in logistics. (2021) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 19 (3), pp. 361-380.
Mishra, D., Satapathy, S. SWARA approach for ranking of agricultural supply chain risks of Odisha in India. (2021) International Journal of Information and Decision Sciences, 13 (1), pp. 85-109.
Matić, B., Jovanović, S., Marinković, M., Sremac, S., Das, D.K., Stević, Ž. A novel integrated interval rough mcdm model for ranking and selection of asphalt production plants. (2021) Mathematics, 9 (3), art. no. 269, pp. 1-21.
Rădulescu, C.Z., Rădulescu, M., Băjenaru, L., Alexandru, A. A multi-objective model for devices procurement with application in health care. (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1243 AISC, pp. 274-283.

114. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M., Karabasevic D. A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. 2017, Informatica (Netherlands), (1) 181-192

Mishra, A.R., Rani, P., Prajapati, R.S. Multi-criteria weighted aggregated sum product assessment method for sustainable biomass crop selection problem using single-valued neutrosophic sets. (2021) Applied Soft Computing, 113, art. no. 108038, .
Yazdani, M., Ebadi Torkayesh, A., Stević, Chatterjee, P., Asgharieh Ahari, S., Doval Hernandez, V. An interval valued neutrosophic decision-making structure for sustainable supplier selection. (2021) Expert Systems with Applications, 183, art. no. 115354, .
Rani, P., Mishra, A.R. Fermatean fuzzy Einstein aggregation operators-based MULTIMOORA method for electric vehicle charging station selection. (2021) Expert Systems with Applications, 182, art. no. 115267, .
Rani, P., Mishra, A.R., Krishankumar, R., Ravichandran, K.S., Kar, S. Multi-criteria food waste treatment method selection using single-valued neutrosophic-CRITIC-MULTIMOORA framework. (2021) Applied Soft Computing, 111, art. no. 107657, .
Mishra, A.R., Rani, P., Saha, A. Single-valued neutrosophic similarity measure-based additive ratio assessment framework for optimal site selection of electric vehicle charging station. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (10), pp. 5573-5604.
Tapia, J.F.D. Optimal synthesis of multi-product energy systems under neutrosophic environment. (2021) Energy, 229, art. no. 120745, .
Rani, P., Ali, J., Krishankumar, R., Mishra, A.R., Cavallaro, F., Ravichandran, K.S. An integrated single-valued neutrosophic combined compromise solution methodology for renewable energy resource selection problem. (2021) Energies, 14 (15), art. no. 4594, .
Gündoğdu, F.K., Aydin, S. Evaluation of online education software under neutrosophic environment. (2021) Decision-Making with Neutrosophic Set: Theory and Applications in Knowledge Management, pp. 69-90.
Mallick, R., Pramanik, S. TrNN-ARAS strategy for multi-attribute group decision-making (MAGDM) in trapezoidal neutrosophic number environment with unknown weight. (2021) Decision-Making with Neutrosophic Set: Theory and Applications in Knowledge Management, pp. 163-193.

Tapia, J.F.D. Evaluating negative emissions technologies using neutrosophic data envelopment analysis. (2021) Journal of Cleaner Production, 286, art. no. 125494, .
Gul, M., Mete, S., Serin, F., Celik, E. Fine–kinney-based occupational risk assessment using hexagonal fuzzy multimoora. (2021) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 398, pp. 91-110.
Aydın, S., Kutlu Gündoğdu, F. Interval-Valued Spherical Fuzzy MULTIMOORA Method and Its Application to Industry 4.0(2021) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 392, pp. 295-322.

115. Karabasevic D., Zavadskas E.K., Turskis Z., Stanujkic D. The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties. 2016, Informatica (Netherlands), (1) 49-65

Özgörmüş, E., Şenocak, A.A., Gören, H.G. An integrated fuzzy QFD-MCDM framework for personnel selection problem. (2021) Scientia Iranica, 28 (5 E), pp. 2972-2986.
Liu, N., Xu, Z. An overview of ARAS method: Theory development, application extension, and future challenge. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (7), pp. 3524-3565.
Gül, S. Extending ARAS with Integration of Objective Attribute Weighting under Spherical Fuzzy Environment. (2021) International Journal of Information Technology and Decision Making, 20 (3), pp. 1011-1036.
Mishra, A.R., Rani, P., Krishankumar, R., Ravichandran, K.S., Kar, S. An extended fuzzy decision-making framework using hesitant fuzzy sets for the drug selection to treat the mild symptoms of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). (2021) Applied Soft Computing, 103, art. no. 107155, .
Ayyildiz, E., Yildiz, A., Taskin Gumus, A., Ozkan, C. An Integrated Methodology Using Extended Swara and Dea for the Performance Analysis of Wastewater Treatment Plants: Turkey Case. (2021) Environmental Management, 67 (3), pp. 449-467.
Mao, L.-X., Liu, R., Mou, X., Liu, H.-C. New Approach for Quality Function Deployment Using Linguistic Z-Numbers and EDAS Method. (2021) Informatica (Netherlands), 32 (3), pp. 565-582.
Dora, M., Kumar, A., Mangla, S.K., Pant, A., Kamal, M.M.Critical success factors influencing artificial intelligence adoption in food supply chains. (2021) International Journal of Production Research, .
Goswami, S.S., Behera, D.K. Implementation of COPRAS and ARAS MCDM Approach for the Proper Selection of Green Cutting Fluid. (2021) Lecture Notes in Mechanical Engineering, 52, pp. 975-987.
Karbassi Yazdi, A., Muneeb, F.M., Wanke, P.F., Figueiredo, O., Mushtaq, I. Critical Success Factors for Competitive Advantage in Iranian Pharmaceutical Companies: A Comprehensive MCDM Approach. (2021) Mathematical Problems in Engineering, 2021, art. no. 8846808, .
Cheng, F., Jin, Y., Chien, C.-W., Xiong, L., Chuang, Y.-C. A Hybrid MADM Model for Newly Graduated Nurse's Competence Evaluation and Improvement. (2021) Journal of Healthcare Engineering, 2021, art. no. 6658538, .
Mishra, D., Satapathy, S. SWARA approach for ranking of agricultural supply chain risks of Odisha in India. (2021) International Journal of Information and Decision Sciences, 13 (1), pp. 85-109.

116. Stanujkic D. An extension of the ratio system approach of MOORA method for group decision-making based on interval-valued triangular fuzzy numbers. 2016, Technological and Economic Development of Economy, (1) 122-141

Liang, W., Zhao, G., Luo, S. Sustainability evaluation for phosphorus mines using a hybrid multi-criteria decision making method. (2021) Environment, Development and Sustainability, 23 (8), pp. 12411-12433.

Gao, J., Li, X., Guo, F., Huang, X., Men, H., Li, M. Site selection decision of waste-to-energy projects based on an extended cloud-TODIM method from the perspective of low-carbon. (2021) Journal of Cleaner Production, 303, art. no. 127036, .
Mohammadian, A., Heidary Dahooie, J., Qorbani, A.R., Zavadskas, E.K., Turskis, Z. A New Multi-Attribute Decision-Making Framework for Policy-Makers by Using Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers. (2021) Informatica (Netherlands), 32 (3), pp. 583-618.
Wang, X., Wang, K. A multi-criteria decision-making method based on triangular interval-valued fuzzy numbers and the VIKOR method. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40 (1), pp. 221-233.

117. Zavadskas E.K., Bausys R., Stanujkic D., Magdalinovic-Kalinovic M. Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set. 2016, Acta Montanistica Slovaca, (2) 85-92

Mishra, A.R., Rani, P., Prajapati, R.S. Multi-criteria weighted aggregated sum product assessment method for sustainable biomass crop selection problem using single-valued neutrosophic sets. (2021) Applied Soft Computing, 113, art. no. 108038, .
Senapati, T., Yager, R.R., Chen, G. Cubic intuitionistic WASPAS technique and its application in multi-criteria decision-making. (2021) Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 12 (9), pp. 8823-8833.

118. Karabasevic D., Paunkovic J., Stanujkic D. Ranking of companies according to the indicators of corporate social responsibility based on SWARA and ARAS methods. 2016, Serbian Journal of Management, (1) 43-53

Cui, Y., Liu, W., Rani, P., Alrasheedi, M. Internet of Things (IoT) adoption barriers for the circular economy using Pythagorean fuzzy SWARA-CoCoSo decision-making approach in the manufacturing sector. (2021) Technological Forecasting and Social Change, 171, art. no. 120951, .
Hatefi, S.M., Asadi, H., Shams, G., Tamošaitienė, J., Turskis, Z. Model for the sustainable material selection by applying integrated dempster-shafer evidence theory and additive ratio assessment (Aras) method. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (18), art. no. 438, .
Rani, P., Ali, J., Krishankumar, R., Mishra, A.R., Cavallaro, F., Ravichandran, K.S. An integrated single-valued neutrosophic combined compromise solution methodology for renewable energy resource selection problem. (2021) Energies, 14 (15), art. no. 4594, .
Liu, N., Xu, Z. An overview of ARAS method: Theory development, application extension, and future challenge. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (7), pp. 3524-3565.
Chauhan, H., Satapathy, S., Sahoo, A.K. An integrated swara and QFD approach to minimize mental stress of Indian Farmers. (2021) International Journal of Service Science, Management, Engineering, and Technology, 12 (2), pp. 111-131.
Goswami, S.S., Behera, D.K. Implementation of COPRAS and ARAS MCDM Approach for the Proper Selection of Green Cutting Fluid. (2021) Lecture Notes in Mechanical Engineering, 52, pp. 975-987.
Mishra, D., Satapathy, S. SWARA approach for ranking of agricultural supply chain risks of Odisha in India.(2021) International Journal of Information and Decision Sciences, 13 (1), pp. 85-109.
Askari, M., Sadrabadi, A.N., Mirfakhredini, S.H., Sharifabadi, A.M. A model for corporate social responsibility ranking on iron ore mine companies by fuzzy cognitive mapping method [Model ranking odpowiedzialności społecznej kopalni rud żelaza metodą kognitywnego rozmytego mapowania]. (2021) Logforum, 17 (1), art. no. 9, pp. 113-130.

119. Stanujkic D. Extension of the ARAS method for decision-making problems with interval-valued triangular fuzzy numbers. 2015, Informatica (Netherlands), (2) 335-355

Hatefi, S.M., Asadi, H., Shams, G., Tamošaitienė, J., Turskis, Z. Model for the sustainable material selection by applying integrated dempster-shafer evidence theory and additive ratio assessment (Aras) method. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (18), art. no. 438, .
Liao, H., Kuang, L., Liu, Y., Tang, M. Non-cooperative behavior management in group decision making by a conflict resolution process and its implementation for pharmaceutical supplier selection. (2021) Information Sciences, 567, pp. 131-145.
Liu, N., Xu, Z. An overview of ARAS method: Theory development, application extension, and future challenge. (2021) International Journal of Intelligent Systems, 36 (7), pp. 3524-3565.
Gül, S. Extending ARAS with Integration of Objective Attribute Weighting under Spherical Fuzzy Environment. (2021) International Journal of Information Technology and Decision Making, 20 (3), pp. 1011-1036.
Mishra, A.R., Rani, P., Krishankumar, R., Ravichandran, K.S., Kar, S. An extended fuzzy decision-making framework using hesitant fuzzy sets for the drug selection to treat the mild symptoms of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). (2021) Applied Soft Computing, 103, art. no. 107155, .
Mallick, R., Pramanik, S. TrNN-ARAS strategy for multi-attribute group decision-making (MAGDM) in trapezoidal neutrosophic number environment with unknown weight. (2021) Decision-Making with Neutrosophic Set: Theory and
Karagöz, S., Deveci, M., Simic, V., Aydin, N. Interval type-2 Fuzzy ARAS method for recycling facility location problems. (2021) Applied Soft Computing, 102, art. no. 107107, .
Mohammadian, A., Heidary Dahooie, J., Qorbani, A.R., Zavadskas, E.K., Turskis, Z. A New Multi-Attribute Decision-Making Framework for Policy-Makers by Using Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers. (2021) Informatica (Netherlands), 32 (3), pp. 583-618.

120. Stanujkic D., Zavadskas E.K. A modified Weighted Sum method based on the decision-maker's preferred levels of performances. 2015, Studies in Informatics and Control, (4)

Anysz, H., Nicał, A., Stević, Ž., Grzegorzewski, M., Sikora, K. Pareto optimal decisions in multi-criteria decision making explained with construction cost cases. (2021) Symmetry, 13 (1), art. no. 46, pp. 1-25.
Mustafa, A.M., Barabadi, A., Markeset, T., Naseri, M. An overall performance index for wind farms: a case study in Norway Arctic region. (2021) International Journal of Systems Assurance Engineering and Management, 12 (5), pp. 938-950.
Shern, C.M., Ghazali, R., Horng, C.S., Soon, C.C., Sam, Y.M., Has, Z. Performance Evaluation of EHA System in the Presence of Mass and Pressure Variation using MOPSO-SMC. (2021) Proceedings - 2021 11th IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering, ICCSCE 2021, pp. 200-205.

121. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Brauers W.K.M. An extension of the MULTIMOORA method for solving complex decision-making problems based on the use of interval-valued triangular fuzzy numbers. 2015, Transformations in Business and Economics, (2B) 355-375

Rani, P., Mishra, A.R., Krishankumar, R., Ravichandran, K.S., Kar, S. Multi-criteria food waste treatment method selection using single-valued neutrosophic-CRITIC-MULTIMOORA framework. (2021) Applied Soft Computing, 111, art. no. 107657, .

Gündoğdu, F.K., Aydin, S. Evaluation of online education software under neutrosophic environment. (2021) Decision-Making with Neutrosophic Set: Theory and Applications in Knowledge Management, pp. 69-90.
Durdyev, S., Mohandes, S.R., Mahdiyar, A., Ismail, S. What drives clients to purchase green building?: The cybernetic fuzzy analytic hierarchy process approach. (2021) Engineering, Construction and Architectural Management, .
NGUYEN, P.T., HUYNH, V.D.B., NGUYEN, Q.L.H.T.T.Evaluation Factors Influencing Construction Price Index in Fuzzy Uncertainty Environment. (2021) Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8 (2), pp. 195-200.
Wang, X., Wang, K. A multi-criteria decision-making method based on triangular interval-valued fuzzy numbers and the VIKOR method. (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40 (1), pp. 221-233.
Estiri, M., Dahooie, J.H., Vanaki, A.S., Banaitis, A., Binkytė-Vėlienė, A. A multi-attribute framework for the selection of high-performance work systems: the hybrid DEMATEL-MABAC model. (2021) Economic Research-Ekonomska Istrazivanja, 34 (1), pp. 970-997.

122. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K. A framework for the selection of a packaging design based on the SWARA method. 2015, Engineering Economics, (2) 181-187

Ossei-Bremang, R.N., Kemausuor, F. A decision support system for the selection of sustainable biomass resources for bioenergy production. (2021) Environment Systems and Decisions, 41 (3), pp. 437-454.
Kumar, V., Vrat, P., Shankar, R. Prioritization of strategies to overcome the barriers in Industry 4.0: a hybrid MCDM approach. (2021) OPSEARCH, 58 (3), pp. 711-750.
Torkashvand, M., Neshat, A., Javadi, S., Yousefi, H. DRASTIC framework improvement using Stepwise Weight Assessment Ratio Analysis (SWARA) and combination of Genetic Algorithm and Entropy. (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (34), pp. 46704-46724.
Saha, A., Pal, S.C., Arabameri, A., Chowdhuri, I., Rezaie, F., Chakrabortty, R., Roy, P., Shit, M. Optimization modelling to establish false measures implemented with ex-situ plant species to control gully erosion in a monsoon-dominated region with novel in-situ measurements. (2021) Journal of Environmental Management, 287, art. no. 112284, .
Ayyildiz, E., Yildiz, A., Taskin Gumus, A., Ozkan, C. An Integrated Methodology Using Extended Swara and Dea for the Performance Analysis of Wastewater Treatment Plants: Turkey Case. (2021) Environmental Management, 67 (3), pp. 449-467.
Saha, A., Pal, S.C., Arabameri, A., Blaschke, T., Panahi, S., Chowdhuri, I., Chakrabortty, R., Costache, R., Arora, A.Flood susceptibility assessment using novel ensemble of hyperpipes and support vector regression algorithms. (2021) Water (Switzerland), 13 (2), art. no. 241, .
Paryani, S., Neshat, A., Pourghasemi, H.R., Ntona, M.M., Kazakis, N. A novel hybrid of support vector regression and metaheuristic algorithms for groundwater spring potential mapping. (2021) Science of the Total Environment, art. no. 151055, .
Bakır, M., Akan, Ş., Özdemir, E. Regional aircraft selection with fuzzy piprecia and fuzzy marcos: A case study of the Turkish airline industry(2021) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 19 (3 Special Issue), pp. 423-445.
Sharma, H., Sohani, N., Yadav, A. Comparative analysis of ranking the lean supply chain enablers: An AHP, BWM and fuzzy SWARA based approach. (2021) International Journal of Quality and Reliability Management, .
Maredza, A., Wanke, P., Antunes, J., Pimenta, R., Tan, Y. Social welfare and bank performance: evidence from a stochastic neural hybrid MCDM approach. (2021) Journal of Economic Studies, .

Yazdi, A.K., Wanke, P.F., Hanne, T., Abdi, F., Sarfaraz, A.H. Supplier selection in the oil & gas industry: A comprehensive approach for Multi-Criteria Decision Analysis. (2021) Socio-Economic Planning Sciences, art. no. 101142, .
Mishra, D., Satapathy, S. Reliability and maintenance of agricultural machinery by MCDM approach. (2021) International Journal of Systems Assurance Engineering and Management, .
Lakshminarayanan, B., Ramasamy, S., Anuthaman, S.N., Karuppanan, S.New DRASTIC framework for groundwater vulnerability assessment: bivariate and multi-criteria decision-making approach coupled with metaheuristic algorithm. (2021) Environmental Science and Pollution Research, .
Kiliç, B.İ., Kuvat, Ö., Boztepe, E. Measurement of the effectiveness of internal audits in public sector. (2021) Contemporary Studies in Economic and Financial Analysis, 105, pp. 207-218.
Farahani, A.F., Khalili-Damghani, K., Didehkhani, H., Sarfaraz, A.H., Hajirezaie, M. A Framework for Project Risk Assessment in Dynamic Networks: A Case Study of Oil and Gas Megaproject Construction. (2021) IEEE Access, 9, art. no. 9442698, pp. 88767-88781.
Karbassi Yazdi, A., Muneeb, F.M., Wanke, P.F., Figueiredo, O., Mushtaq, I. Critical Success Factors for Competitive Advantage in Iranian Pharmaceutical Companies: A Comprehensive MCDM Approach. (2021) Mathematical Problems in Engineering, 2021, art. no. 8846808, .
Farmahini Farahani, A., Didehkhani, H., Khalili-Damghani, K., Sarfaraz, A.H., Hajirezaie, M. A framework for interactive risk assessment in projects: case study of oil and gas megaprojects in presence of sanctions. (2021) Journal of Modelling in Management, .
Mishra, D., Satapathy, S. SWARA approach for ranking of agricultural supply chain risks of Odisha in India. (2021) International Journal of Information and Decision Sciences, 13 (1), pp. 85-109.
Yazdi, A.K., Hanne, T., Osorio Gómez, J.C. A hybrid model for ranking critical successful factors of Lean Six Sigma in the oil and gas industry. (2021) TQM Journal, .
Rădulescu, C.Z., Rădulescu, M., Băjenaru, L., Alexandru, A. A multi-objective model for devices procurement with application in health care. (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1243 AISC, pp. 274-283.
Organ, A., Arman, K., Katrancı, A. Evaluation of Criteria that Affect the Sustainability of Smart Supply Chain in a Textile Firm by Fuzzy SWARA Method. (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1197 AISC, pp. 658-665.
Stefanović, V., Urošević, S., Stević, Ž., Mladenović-Ranisavljević, I. Multicriteria ranking of the influential factors of safety as criteria for development of the occupational safety and health climate. (2021) International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 27 (3), pp. 763-773.

123. Stanujkic D., Magdalinovic N., Milanovic D., Magdalinovic S., Popovic G. An efficient and simple multiple criteria model for a grinding circuit selection based on MOORA method. 2014, Informatica (Netherlands), (1) 73-93

Mrówczyńska, M., Skiba, M., Sztubecka, M., Bazan-Krzywoszańska, A., Kazak, J.K., Gajownik, P. Scenarios as a tool supporting decisions in urban energy policy: The analysis using fuzzy logic, multi-criteria analysis and GIS tools. (2021) Renewable and Sustainable Energy Reviews, 137, art. no. 110598, .

124. Stanujkic D., Stojanovic S., Jovanovic R., Magdalinovic N. A framework for Comminution Circuits Design evaluation using grey compromise programming. 2013, Journal of Business Economics and Management, (SUPPL1) S188-S212

Garcez, T.V., Cavalcanti, H.T., de Almeida, A.T.A hybrid decision support model using Grey Relational Analysis and the Additive-Veto Model for solving multicriteria decision-making

problems: an approach to supplier selection. (2021) Annals of Operations Research, 304 (1-2), pp. 199-231.

125. Stanujkic D., Magdalinovic N., Jovanovic R. A multi-attribute decision making model based on distance from decision maker's preferences. 2013, Informatica (Netherlands), (1) 103-118

Kapoor, A., Sindwani, R., Goel, M. Ranking mobile wallet service providers using fuzzy multi-criteria decision-making approach. (2021) International Journal of e-Business Research, 17 (4), pp. 19-39.
Hansen, S., Too, E., Le, T. Structure of infrastructure project selection criteria in indonesia: A systematic approach. (2021) Civil Engineering and Architecture, 9 (6), pp. 1776-1784.

126. Stanujkic D., Magdalinovic N., Stojanovic S., Jovanovic R. Extension of ratio system part of MOORA method for solving decision-making problems with interval data. 2012, Informatica, (1) 141-154

Aktürk, C., Cubukcu, C. A decision making model proposal for firewall selection. (2021) KSII Transactions on Internet and Information Systems, 15 (10), pp. 3588-3607.
Mohagheghi, V., Mousavi, S.M., Mojtahedi, M., Newton, S. Introducing a multi-criteria evaluation method using Pythagorean fuzzy sets: A case study focusing on resilient construction project selection. (2021) Kybernetes, 50 (1), pp. 118-146.
Emovon, I., Okpako, O.S., Edjokpa, E. Application of fuzzy MOORA method in the design and fabrication of an automated hammering machine. (2021) World Journal of Engineering, 18 (1), pp. 37-49.
Okfalisa, O., Hafsari, R., Nawanir, G., Toto, S., Yanti, N. Optimizing placement of field experience program: An integration of moora and rule-based decision making. (2021) Pertanika Journal of Science and Technology, 29 (2), pp. 895-918.

127. Stanujkic D., Magdalinovic N., Jovanovic R., Stojanovic S. An objective multi-criteria approach to optimization using MOORA method and interval grey numbers. 2012, Technological and Economic Development of Economy, (2) 331-363

Fallahpour, A., Yazdani, M., Mohammed, A., Wong, K.Y. Green sourcing in the era of industry 4.0: towards green and digitalized competitive advantages. (2021) Industrial Management and Data Systems, 121 (9), pp. 1997-2025.
Garcez, T.V., Cavalcanti, H.T., de Almeida, A.T.A hybrid decision support model using Grey Relational Analysis and the Additive-Veto Model for solving multicriteria decision-making problems: an approach to supplier selection. (2021) Annals of Operations Research, 304 (1-2), pp. 199-231.
Rane, S.B., Potdar, P.R., Rane, S. Data-driven fleet management using MOORA: a perspective of risk management. (2021) Journal of Modelling in Management, 16 (1), pp. 310-338.
Soni, A., Das, P.K., Sarma, M.J. Application of MOORA Method for Parametric Optimization of Manufacturing Process of Floor Tiles Using Waste Plastics. (2021) Process Integration and Optimization for Sustainability, .
Vafadarnikjoo, A., Scherz, M. A Hybrid Neutrosophic-Grey Analytic Hierarchy Process Method: Decision-Making Modelling in Uncertain Environments. (2021) Mathematical Problems in Engineering, 2021, art. no. 1239505, .
Ranjith, R., Vimalkumar, S.N. Integrated MOORA-ELECTRE approach for solving multi-criteria decision problem. (2021) World Journal of Engineering, .

Li, L., Xie, Y., Cen, L., Zeng, Z. A novel cause analysis approach of grey reasoning Petri net based on matrix operations. (2021) Applied Intelligence, .
Karakas, S., Kirmizi, M., Kocaoglu, B. Yard block assignment, internal truck operations, and berth allocation in container terminals: introducing carbon-footprint minimisation objectives. (2021) Maritime Economics and Logistics, .
Jahan, A., Yazdani, M., Edwards, K.L. TOPSIS-RTCID for range target-based criteria and interval data. (2021) International Journal of Production Management and Engineering, 9 (1), pp. 1-4.

128. Zivkovic Z., Djordjevic P., Mitevska N. Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting. 2020, Mining, Metallurgy and Exploration, (1) 267-275

Isaksson, J., Vikström, T., Lennartsson, A., Samuelsson, C. Influence of process parameters on copper content in reduced iron silicate slag in a settling furnace. (2021) Metals, 11 (6), art. no. 992, .

129. Kocev D. Menger-Type Covering Properties of Topological Spaces. 2015, Filomat, (1) 99-106

Kumar, G., Tyagi, B.K. Weakly strongly star-menger spaces. (2021) Cubo, 23 (2), pp. 287-298.
LAKEHAL, R., KOČINAC, L.D.R., SEBA, D. Almost And Weakly Nsr, Nsm And Nsh Spaces. (2021) Khayyam Journal of Mathematics, 7 (1), pp. 40-51.
Osipov, A.V., Özçağ, S. On the Alster, Menger and D-type covering properties. (2021) Quaestiones Mathematicae, 44 (3), pp. 369-377.

130. Kocev D. Almost menger and related spaces. 2009, Matematicki Vesnik, (2) 173-180

Tyagi, B.K., Singh, S., Bhardwaj, M. Covering properties defined by preopen sets. (2021) Asian-European Journal of Mathematics, 14 (3), art. no. 2150035, .
Kumar, G., Tyagi, B.K. Weakly strongly star-menger spaces. (2021) Cubo, 23 (2), pp. 287-298.
Kočinac, L.D.R., Özçağ, S. More on Selective Covering Properties in Bitopological Spaces. (2021) Journal of Mathematics, 2021, art. no. 5558456,
LAKEHAL, R., KOČINAC, L.D.R., SEBA, D. Almost And Weakly Nsr, Nsm And Nsh Spaces. (2021) Khayyam Journal of Mathematics, 7 (1), pp. 40-51.
Osipov, A.V., Özçağ, S. On the Alster, Menger and D-type covering properties, (2021) Quaestiones Mathematicae, 44 (3), pp. 369-377.

131. Remeikiene R., Gaspareniene L., Fedajev A., Szarucki M., Dekic M., Razumiene J. Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. 2021, Energies, (14)

Zajacs, A., Borodinecs, A., Vatin, N. Environmental impact of district heating system retrofitting. (2021) Atmosphere, 12 (9), art. no. 1110, .

132. Krstic S., Fedajev A. THE ROLE AND IMPORTANCE OF LARGE CoMPANIES IN THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF SERBIA. 2020, Serbian Journal of Management, (2) 335-352

Rakić, A., Milošević, I., Filipović, J. Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter? (2021) EMJ - Engineering Management Journal, .

133. Isik C., Radulescu M., Fedajev A. The effects of exchange rate depreciations and appreciations on the tourism trade balance: The case of Spain. 2019, Eastern Journal of European Studies, (1) 221-237

Uzuner, G., Ghosh, S.Do pandemics have an asymmetric effect on tourism in Italy? (2021) Quality and Quantity, 55 (5), pp. 1561-1579.
Chaudhry, I.S., Nazar, R., Ali, S., Meo, M.S., Faheem, M. Impact of environmental quality, real exchange rate and institutional performance on tourism receipts in East-Asia and Pacific region. (2021) Current Issues in Tourism, .
Athari, S.A., Alola, U.V., Ghasemi, M., Alola, A.A. The (Un)sticky role of exchange and inflation rate in tourism development: insight from the low and high political risk destinations. (2021) Current Issues in Tourism, 24 (12), pp. 1670-1685.

134. Radulescu M., Fedajev A., Sinisi C.I., Popescu C., Iacob S.E. Europe 2020 implementation as driver of economic performance and competitiveness. Panel analysis of CEE countries. 2018, Sustainability (Switzerland), (2)

Mach, Ł., Bedrunka, K., Kuczuk, A., Szewczuk-Stępień, M. Effect of structural funds on housing market sustainability development—correlation, regression and wavelet coherence analysis. (2021) Risks, 9 (10), art. no. 182, .
Młynarzewska-Borowiec, I. Does Implementation of the Smart Growth Priority Affect Per Capita Income of EU countries?—Empirical Analysis for the Period 2000–2017(2021) Journal of the Knowledge Economy, 12 (3), pp. 1345-1366.
Bedrunka, K., Mach, Ł., Kuczuk, A., Bohdan, A. Identification and analysis of structural fund support mitigating the effects of the COVID-19 pandemic in the EU—A case study of health unit funding. (2021) Energies, 14 (16), art. no. 4976, .
Duľová Spišáková, E., Gontkovičová, B., Spišák, E. Assessment of research and development financing based on the strategies in eu: Case of sweden, slovakia and Romania. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (15), art. no. 8628, .
Mach, Ł., Bedrunka, K., Dabrowski, I., Fracz, P.The relationship between rop funds and sustainable development—a case study for Poland. (2021) Energies, 14 (9), art. no. 2677, .
Kryk, B., Guzowska, M.K. Implementation of climate/energy targets of the europe 2020 strategy by the eu member states. (2021) Energies, 14 (9), art. no. 2711, .
Širá, E., Kotulič, R., Vozárová, I.K., Daňová, M. Sustainable development in eu countries in the framework of the europe 2020 strategy. (2021) Processes, 9 (3), art. no. 443, pp. 1-17.
Przybysz, K., Stanimir, A., Wasiak, M. Europe 2020 Strategy—Objective Evaluation of Realization and Subjective Assessment by Seniors as Beneficiaries of Social Assumptions. (2021) Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, pp. 245-269.
Hassan, T., Song, H., Kirikkaleli, D. International trade and consumption-based carbon emissions: evaluating the role of composite risk for RCEP economies. (2021) Environmental Science and Pollution Research, .
Nogueira, M.C., Madaleno, M. New Evidence Of Competitiveness Based On The Global Competitiveness Index. (2021) Economics Bulletin, 41 (2), pp. 788-797.

135. Klimenta D., Lekic J., Arsic S., Tasic D., Krstic N., Radosavljevic D. A novel procedure for quick design of off-grid PV water pumping systems for irrigation. 2021, Elektronika ir Elektrotechnika, (2) 55-68.

Fekkak, B., Merzouk, M., Kouzou, A., Kennel, R., Abdelrahem, M., Zakane, A., Mohamed-Seghir, M. Comparative study of experimentally measured and calculated solar radiations for two sites in Algeria. (2021) Energies, 14 (21), art. no. 7441, .

136. Klimenta D., Perovic B., Klimenta J., Jevtic M., Milovanovic M., Krstic I. Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable. 2018, International Journal of Thermal Sciences, 507-516

Jamali-Abnavi, A., Hashemi-Dezaki, H., Ahmadi, A., Mahdavimanesh, E., Tavakoli, M.-J. Harmonic-based thermal analysis of electric arc furnace's power cables considering even current harmonics, forced convection, operational scheduling, and environmental conditions. (2021) International Journal of Thermal Sciences, 170, art. no. 107135, .
Ocłoń, P. The effect of soil thermal conductivity and cable ampacity on the thermal performance and material costs of underground transmission line. (2021) Energy, 231, art. no. 120803, .
Ratchapan, R., Kongjeen, Y., Plangklang, B. Ampacity Analysis of Low Voltage Underground Cables in Different Conduits. (2021) Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021, art. no. 9440383, pp. 25-28.
Ocłoń, P., Rerak, M., Rao, R.V., Cisek, P., Vallati, A., Jakubek, D., Rozegnał, B. Multiobjective optimization of underground power cable systems. (2021) Energy, 215, art. no. 119089, .

137. Jevtic M., Jovanovic N., Radosavljevic J. Solving a combined economic emission dispatch problem using adaptive wind driven optimization. 2018, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, (4) 1747-1758

Golmohamadi, H., Keypour, R., Mirzazade, P. Multi-objective co-optimization of power and heat in urban areas considering local air pollution. (2021) Engineering Science and Technology, an International Journal, 24 (2), pp. 372-383.
Thariq, B., Arief, A., Suyuti, A. The Influence of Energy Storage Systems on Emissions Reduction in Power Generation Systems based on Dual Optimization Methods [(Wpływu systemów magazynowania energii na ekonomiczne planowanie emisji w elektrowniach)]. (2021) Przeglad Elektrotechniczny, 97 (3), pp. 149-152.
Hardiansyah, H., Junaidi, J. Multi-Objective Ant Lion Optimizer for Solving Environmental/Economic Dispatch. (2021) Przeglad Elektrotechniczny, 97 (3), pp. 153-158.

138. Jevtic M., Jovanovic N., Radosavljevic J., Klimenta D. Moth swarm algorithm for solving combined economic and emission dispatch problem. 2017, Elektronika ir Elektrotechnika, (5) 21-28

1 Sharifi, M.R., Akbarifard, S., Qaderi, K., Madadi, M.R. A new optimization algorithm to solve multi-objective problems. (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 20326, .
Oliva, D., Esquivel-Torres, S., Hinojosa, S., Pérez-Cisneros, M., Osuna-Enciso, V., Ortega-Sánchez, N., Dhiman, G., Heidari, A.A. Opposition-based moth swarm algorithm. (2021) Expert Systems with Applications, 184, art. no. 115481, .
Hassan, M.H., Kamel, S., Abualigah, L., Eid, A. Development and application of slime mould algorithm for optimal economic emission dispatch. (2021) Expert Systems with Applications, 182, art. no. 115205, .
Ajayi, O., Heymann, R.Training a multi-layered perceptron using moth swarm algorithm for predicting energy demand of a data centre and weights-based analysis of input parameters. (2021) IEEE AFRICON Conference, 2021-September,

Li, L.-L., Liu, Z.-F., Tseng, M.-L., Zheng, S.-J., Lim, M.K. Improved tunicate swarm algorithm: Solving the dynamic economic emission dispatch problems. (2021) Applied Soft Computing, 108, art. no. 107504, .
Alshammari, M.E., Ramli, M.A.M., Mehedi, I.M. A new chaotic artificial bee colony for the risk-constrained economic emission dispatch problem incorporating wind power. (2021) Energies, 14 (13), art. no. 4014, .
Zaoui, S., Belmadani, A. Solution of combined economic and emission dispatch problems of power systems without penalty. (2021) Applied Artificial Intelligence, .
Hardiansyah, H., Junaidi, J.Multi-Objective Ant Lion Optimizer for Solving Environmental/Economic Dispatch. (2021) Przeglad Elektrotechniczny, 97 (3), pp. 153-158.
Sharifi, M.R., Akbarifard, S., Qaderi, K., Madadi, M.R. Developing MSA Algorithm by New Fitness-Distance-Balance Selection Method to Optimize Cascade Hydropower Reservoirs Operation(2021) Water Resources Management, 35 (1), pp. 385-406.

139. Pechancova V., Hrbackova L., Dvorsky J., Chromjakova F., Stojanovic A. Environmental management systems: An effective tool of corporate sustainability. 2019, Entrepreneurship and Sustainability Issues, (2) 825-841

Nunhes, T.V., Garcia, E.V., Espuny, M., Santos, V.H.M., Isaksson, R., de Oliveira, O.J. Where to go with corporate sustainability? Opening paths for sustainable businesses through the collaboration between universities, governments, and organizations. (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (3), art. no. 1429, pp. 1-33.
Oladinrin, O.T., Ojo, L.D. Characterisation of the drivers of environmental management system implementation. (2021) Engineering, Construction and Architectural Management, .

140. Hrbackova L., Stojanovic A., Tucek D., Hrusecka D. Environmental aspects of product life cycle management and purchasing logistics: Current situation in large and medium-sized Czech manufacturing companies. 2019, Acta Polytechnica Hungarica, (7) 79-94

Nguyen, H.C., Joska, Z., Pokorný, Z., Studený, Z., Sedlák, J., Majerík, J., Svoboda, E., Dobrocký, D., Procházka, J., Tran, Q.D. Effect of boron and vanadium addition on friction-wear properties of the coating alcrn for special applications. (2021) Materials, 14 (16), art. no. 4651, .
Bilan, Y., Chudy-Laskowska, K., Szczygieł, E., Piecuch, T. People's behavior, in the context of living standards changes and sustainable development, exemplified by the carpathian euroregion. (2021) Acta Polytechnica Hungarica, 18 (2), pp. 105-125.

141. Stanimirovic P.S., Ivanov B., Djordjevic S., Brajevic I. New Hybrid Conjugate Gradient and Broyden–Fletcher–Goldfarb–Shanno Conjugate Gradient Methods. 2018, Journal of Optimization Theory and Applications, (3) 860-884

Luo, Z., Khaliullin, R.Z. Variable-Metric Localization of Occupied and Virtual Orbitals. (2021) Journal of Chemical Theory and Computation, 17 (9), pp. 5568-5581.

Прилог 3.

СПИСАК ИСТРАЖИВАЧА СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ АНГАЖИВАНИХ НА ДОМАЋИМ ПРОЈЕКТИМА 2021. ГОДИНЕ

Пројектне активности које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

У току 2021. године Министарство просвете, науке и технолошког развоја наставило је са праксом институцијалног финасирања научноистраживачког рада уместо дугогодишње праксе финасирања по пројектном принципу. Ангажовање истраживача се тиме изражава у оквиру Научноистраживачке организације (НИО), односно на нивоу Техничког факултета у Бору, а у складу са Уговором о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години (бр. 451-03-9/2021-14/200131) од 16. јануара 2021. године.

У наставку извештаја је приложен списак истраживача који су у току 2021. године били ангажовани на пројектним активностима које је фиансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Редни број	Име	Презиме	Звање	Научноистраживачка организација
1	Љубиша	Балановић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
2	Маја	Нујкић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
3	Милан	Радовановић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
4	Милена	Јевтић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
5	Александра	Митовски	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
6	Дарко	Коцев	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
7	Зоран	Стевић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
8	Драгослав	Гусковић	Редовни професор	Универзитет у Београду,

				Технички факултет у Бору
9	Марија	Петровић-Михајловић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
10	Саша	Калиновић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
11	Ана	Радојевић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
12	Милан	Антонијевић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
13	Чедомир	Малуцков	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
14	Урош	Стаменковић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
15	Миодраг	Жикић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
16	Павле	Стојковић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
17	Јелена	Милосављевић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
18	Јовица	Соколовић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
19	Исидора	Милошевић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
20	Весна	Грекуловић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
21	Драгиша	Станујкић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
22	Предраг	Ђорђевић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
23	Иван	Михајловић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
24	Милица	Арсић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
25	Дејан	Таникић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
26	Срба	Младеновић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

27	Милан	Трумић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
28	Драган	Манасијевић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
29	Снежана	Урошевић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
30	Јелена	Калиновић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
31	Снежана	Шербула	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
32	Зоран	Штирбановић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
33	Милан	Горгиевски	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
34	Ивана	Марковић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
35	Ненад	Вушовић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
36	Данијела	Воза	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
37	Миодраг	Бањешевић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
38	Тања	Калиновић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
39	Иван	Јовановић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
40	Дејан	Богдановић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
41	Драгана	Медић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
42	Витомир	Милић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
43	Јасмина	Петровић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
44	Саша	Марјановић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
45	Ивана	Станишев	Доцент	Универзитет у Београду,

				Технички факултет у Бору
46	Милован	Вуковић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
47	Радоје	Пантовић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
48	Снежана	Милић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
49	Слађана	Алагић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
50	Јелена	Вељковић-Ђоковић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
51	Ана	Симоновић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
52	Жаклина	Тасић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
53	Мира	Цоцић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
54	Маја	Трумић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
55	Дејан	Петровић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
56	Нада	Штрбац	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
57	Ђорђе	Николић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
58	Светлана	Иванов	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
59	Грозданка	Богдановић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
60	Ивана	Ђоловић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
61	Саша	Стојадиновић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
62	Кристина	Божиновић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Прилог 4.

СПИСАК МЕЂУНАРОДНИХ ПРОЈЕКАТА НА КОЈИМА СУ 2021. ГОДИНЕ УЧЕСТВОВАЛИ ИСТАЖИВАЧИ СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

---

1. **IPA projekat: Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservation Djerdap / Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness reising woorkshops, 2019 – 2021.**

   Institucije učesnice na projektu: University Politechnica Timisoara, Romanija; Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

   Rukovodioci projekta sa Tehničkog fakulteta u Boru: prof. dr Nada Štrbac, prof. dr Milan Antonijević

   Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: Prof. dr Milan Trumić, Prof. dr Grozdanka Bogdanović, Prof. dr Ljubiša Andrić, prof. dr Maja Trumić, doc. dr Žaklina Tasić, asistent Boban Spalović, Vukosav Antonijević, Dobrinka Trujić.

   Vrsta projekta: Projekat podržan od strane Eevropske Unije, u okviru programa prekogranične saradnje Srbije i Rumunije Interreg – IPA CBC.

2. **COST program – projekat: Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion (2019 – 2021)**

   Institucije učesnice na projektu: Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu

   Rukovodioci projekta: Prof. Dr Francisco Simoes, University Institute Lisbon

   Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: Prof. Dr Ivan Mihajlović, doc. dr Ivica Nikolić; asistent Anđelka Stojanović

   Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA18213.

3. **COST program – projekat: From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collabortive Economy (2019 – 2021)**

   Institucije učesnice na projektu: Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu i Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za hotelijerstvo i turizam u Vrnjačkoj Banji (iz Srbije)

   Rukovodioc projekta: Gabriela Avram, University of Limerick, Ireland

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: Prof. dr Aleksandra Fedajev, doc. dr Sanela Arsić; doc. dr Marija Panić

Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA16121.

4. **COST program – projekat: Indor Air Pollution Network (2019 – 2021)**

   Institucije učesnice na projektu: Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru

   Rukovodioc projekta: Dr Nikola Carslaw, University of York, United Kingdom

   Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: Prof. dr Milica Veličković

   Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA17136.

5. **Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS + ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2019.-2021 (University of eastern Finland, Joensuu, Finska).**

   Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Joensuu Campus, Scool of Forest Sciences University of Eastern Finland (Finska)

   Koordinatori projekta: prof. Jyrki Kangas, mr. Markku Ropo i ms. Kirsi Karjaianen, University of Eastern Finland (Finska) i prof.dr Ivan Mihajlović (TF Bor)

   Učesnici u aktivnostima mobilnosti sa Tehničkog Fakulteta u Boru, u periodu realizacije projekta: prof. dr Sanela Arsić

   Vrsta projekta: Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

   U toku 2021. godine, zbog dobro poznatih razloga (pandemija Kovod 19), nije bilo uslova za realizaciju planirane mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja.

6. **Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS + ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2017.-2021 (Transylvania University, Brašov, Rumunija).**

   Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Transylvania University in Brasov (Rumunija).

   Koordinatori projekta: dr Luminita Parv (Rumunija) i prof. dr Ivan Mihajlović (Srbija)

Učesnici u aktivnostima mobilnosti sa Tehničkog Fakulteta u Boru, u periodu realizacije projekta: Enisa Nikolić, Milica Niculović

Vrsta projekta: Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

U toku 2021. godine, zbog dobro poznatih razloga (pandemija Kovod 19), nije bilo uslova za realizaciju planirane mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja.

7. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa ERASMUS +

U toku 2021. godine ugovorene su nove mobilnosti koje će se realizovati u 2022. godine. U realizaciji predstojećeg programa mobilnosti uključene su i sledeće visokoškolske ustanove:

1. Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management, Budapest, Hungary;
2. Business and Technology University, Department of Business Administration (Finance), Tbilisi, Georgia;
3. University of Tuzla, Faculty of Technology, Tuzla, Bosnia and Herzegovina;
4. Politehnica University of Timișoara, MMUT - Mechanical Machines, Equipment and Transportation, Timișoara, Romania;
5. University of Leoben, Mineral Resources Engineering Department, Leoben Austria.

8. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa ”CEEPUS mreže” 2021. godine (University of Economics in Katowice, Faculty of Economics).

Prof. dr Aleksandra fedajev, nastavnik Tehničkog fakulteta uz Boru, održala je u okviru CEEPUS mreže održala predavanja pod nazivom *Comparative analysis of selected companies using the ratio analysis and PROMETHEE method* za tri grupe studenata na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Katovicama (University of Economics in Katowice, Faculty of Economics).

Mobilnost je zbog epidemiološke situacije održana u onlajn formatu u periodu od 23. aprila do 30. aprila 2021. godine.

Naziv mreže: PL-0056-17-2122 - Regional Development Network (REDENE)

Koordinator: Prof. Krystian Heffner University of Economics in Katowice, Faculty of Economics

Učesnici: University of Economics in Katowice, Faculty of Economics (Prof. Krystian Heffner); University of Klagenfurt, School of Management and Economics (Prof. Dr. Ralf Terlutter); Varna University of Economics, Faculty of Management (Stefan Kalpachev); Masaryk University, Faculty of Economics and Administration (Ph.D. Monika Jandová); VŠB – Technical University of Ostrava, Faculty of Economics (Maria Jaskova), Silesian University in Opava, Faculty of public policies in Opava (Mgr., Ph.D. Kateřina Janků); University of Miskolc, Faculty of Economics (PhD Andrea Sáfrányné Dr. Gubik); University of Montenegro, Faculty of Economics (Ph.D Boban Melovic); Ss. Cyril und Methodius University in Skopje, Faculty of Economics - Skopje (Ph.D Snezana Ristevska-Jovanovska); “BABES BOLYAI” UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA, Faculty of Economics (PhD Kinga Kerekes); University of Belgrade, Technical faculty in Bor (PhD Aleksandra Fedajev); University of Ljubljana, School of Economics and Business (Petra Burgar);

University of Economics in Bratislava, All Faculties (Veronika Králiková); University of Žilina in Žilina, Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications.

Prilog 5.

SPISAK PROJEKATA IZ OKVIRA SARADNJE SA PRIVREDOM NA KOJIMA SU 2021. GODINE UČESTVOVALI ISTRAŽIVAČI SA TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU

Projekti, studije, elaborati

1. Tehnički rudarski projekat rekonstrukcije primarnog drobljenja na površinskom kopu Krš kod Ljubovije.

2. Tehnička kontrola Dopunskog rudarskog projekta za izgradnju flotacije topioničke šljake sa izradom izveštaja o izvršenoj tehničkoj kontroli.

3. Analiza rezultata ispitivanja mlevenja i flotiranja uzoraka rude bakra za naručioce MMBT Srbija i Minefill Services USA.

4. Tehnička kontrola Dopunskog rudarskog projekta otkopavanja i pripreme otkopavanja i pripreme krečnjaka na kamenolomu „Krivelj“, Knjiga 2.3. Tehnički projekat pogona za pripremu krečnjaka.

5. Tehnička kontrola Dopunskog rudarskog projekta otkopavanja i pripreme otkopavanja i pripreme krečnog kamena u ležištu „Zagrađe-5”, Knjiga 2.4, Tehnički projekat pripreme krečnog kamena, Sveska 2. Tehničko-tehnološki projekat.

6.Tehnički rudarski projekat prevoza i ljudi postojećim transporterom sa gumenom trakom u glavnom transportnom niskopu od K-21m do K-235m u Jami Bor; Investitor projekta: Serbia ZiJin Copper d.o.o. Bor.

7. Техничка контрола Техничког рударскогпројекта израде вентилационог окна НВО-1 у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река" ,Технички факултет у Бор, Бор 2021; Инвеститор Serbia ZiJin Copper

8. Техничка контрола Техничког рударскогпројекта израде вентилационог окна НВО-2 у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река",В. Технички факултет у Бор, Бор 2021; Инвеститор Serbia ZiJin Copper

9. Техничка контрола Техничког рударскогпројекта израде вентилационог окна НВО-3 у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река" , Технички факултет у Бор, Бор 2021; Инвеститор Serbia ZiJin Copper

10. Техничка контрола Техничког рударскогпројекта израде сервисног окна НСО у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река", Технички факултет у Бор, Бор 2021; Инвеститор Serbia ZiJin Copper

11. Техничка контрола Техничког рударског пројекта израде прве фазеизвозног нископа у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река", Технички факултет у Бор, Бор 2021; Инвеститор Serbia ZiJin Copper

12. Техничка контрола Техничког рударског пројекта израде вентилационог окна ВО-3 лежишта бакра и злата"Чукару Пеки" ,Технички факултет у Бор, Бор 2021. Serbia ZiJin Mining

Prilog 6.

OSTALE AKTIVNOSTI U OBLASTI NIR-A NA TEHNIČKOM FAKULTETU U BORU U 2021. GODINI

1. Izdavanje časopisa

U okviru svoje dugogodišnje tradicije publikovanja naučno-istraživačkih rezultata, Tehnički fakultet u Boru izdaje četiri naučna časopisa: *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining* (JMM-A), koji se štampa kao nacionalni časopis; *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (JMM-B) (štampa se od 1997. godine kao međunarodni časopis sa internacionalnim uređivačkim odborom), *Serbian Journal of Management* (SJM) (štampa se od 2006. godine kao međunarodni časopis sa internacionalnim uređivačkim odborom) i *Reciklaža i održivi razvoj* (ROR) (štampa se od 2008. godine kao nacionalni časopis). Svi časopisi, finansirani su od strane MPNTR RS.

Podaci o aktuelnom pozicioniranju časopisa koje publikuje TF Bor tokom prethodne godine (prema http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji/kategorizacija_casopisa_.33.html):

- **Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining (JMM-A)**, svrstan je u kategoriju **M51** (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti energetike, rudarstva i energetske efikasnosti za 2021. godinu).
- **Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (JMM-B)**, svrstan je u kategoriju **M23,** sa IF(2020)=1,382 (prema kategorizaciji naučnih časopisa u oblasti Metallurgy & Metallurgical Engineering, za 2021. godinu). Kao i sa petogodišnjim IF=1,260 i mestom 51/80 u pomenutoj oblasti.
- **Serbian Journal of Management (SJM)**, svrstan je u kategoriju **M24** (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti ekonomije i organizacionih nauka za 2021. godinu). Časopis je takođe rangiran na SJR listi s vrednošću IF = 0.224 za prošlu godinu, odnosno ima kategorizaciju Q3 u bazi SCImago.
- **Recycling and Sustainable Development (RSD)**, svrstan je u kategoriju **M51** (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti materijala i hemijskih tehnologija, domaćih naučnih časopisa za uređenje, zaštitu i korišćenje voda, zemljišta i vazduha kao i domaćih naučnih časopisa u oblasti energetike, rudarstva i energetske efikasnosti za 2021. godinu).

Od 2016. godine Tehnički fakultet izdaje i studentski časopis **Engineering Management.**

2. Organizacija i suorganizacija naučnih skupova

I pored globalne zdravstvene krize, izazvane pandemijom, tokom 2021. godine, Fakultet je organizovao, ili učestvovao u organizaciji, sledećih naučnih skupova:

(1) 17th International May Conference on Strategic Management (IMCSM 2020), Бор, 28-30. мај 2021. године - ова конференција је организивана у „онлајн" формату коришћењем ZOOM платформе;

(2) 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Бор, 29-30. новембар, 2021. године (конференција је организивана у „онлајн" формату коришћењем ZOOM платформе);

(3) 14th International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC), Београд, 12-14. мај 2021. године - ова конференција је одржана по „хибридном" моделу, то тест, комбиновањем традиционалних метода излагања у „онлајн" формату коришћењем ZOOM платформе за учеснике, пре свега, из иностранства.

3. Potpisani sporazumi o bilateralnoj saradnji sa fakultetima i institucijama iz inostranstva, kao i trenutno važeći sporazumi potpisani u prethodnom periodu

- Alma Mater Europaea (AME), International university based in Salzburg, Austria (2020-2030)
- Maulana Azad National Institute of Technology, Bhopal, India (2020-2025)
- Ekonomski fakultet Univerziteta u Zenici, Bosna i Hercegovina (2019-2024)
- Chemical Department, Buryat State University from Ulan-Ude, Russia (2018-2023)
- Ekonomski fakultet Univerziteta u Zenici, Bosna i Hercegovina (2018-2023)
- Faculty of Chemistry, University Paisii Hilendarski, Plovdiv, Bulgaria (2018-2023)
- Faculty of Economic Sciences and Law, University of Pitesti, Romania (2018-2023)
- Faculty of Economy, University of Tirana, Albania (2018-2023)
- Faculty of Engineering and Management, University „Eftimie Murgu", Resita, Romania (2018-2023)
- Faculty of Mechanics and Technology, Rzeszow University of Technology, Poland (2018-2023)
- Metalurški fakultet u Sisku Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska (2018-2023)
- Faculty of Mines, University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski", Sofia, Bulgaria (2018-2023)
- Faculty of natural and technical sciences, University „Goce Delčev" of Štip, Macedonia (2018-2023)
- Metalurško-tehnološki fakultet u Podgorici Univerziteta Crne Gore, Crna Gora (2018-2023)
- Mineral Deposit Research Unit at the University of British Columbia, Canada (2018-2023)
- Rudarski fakultet u Prijedoru Univerziteta u Banja Luki, RS - Bosna i Hercegovina (2018-2023)
- Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina (2018-2023)
- Tehnološki fakultet u Banjoj Luci Univerziteta u Banja Luci, RS - Bosna i Hercegovina (2018-2023)
- Tehnološki fakultet u Zvorniku Univerziteta u Istočnom Sarajevu, Republika Srpska – Bosna i Hercegovina (2018-2023)

- University American College Skopje, Macedonia (2018-2023)
- Tehnološki fakultet u Banjoj Luci; Univerzitet u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina (2018-2023)
- West University of Timisoara, Faculty of economics and business administration, Romania (2018-2021)
- Physico-Technical Department, Buryat State University from Ulan-Ude, Russia (2017-2022)
- University of Ruse, Faculty of Business and Management (2017–2022)
- Faculty of Business and Management, University of Ruse, Ruse, Bulgaria (2017-2022)
- Institut za crnu metalurgiju a.d. – Nikšić, Crna Gora (2017-2022)
- Institute of Geotechnics of Slovak Academy of Sciences, Slovakia (2017-2022)
- Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta u Zenici, Bosna i Hercegovina (2017-2022)
- Faculty of International Resource Sciences, Akita University, Japan (2017-2022)
- China University of Petroleum, Beijing, China (2017-2022)
- Faculty of Metallurgy, Technical University of Košice, Slovakia (2017-2022)
- The Faculty of Electronics of National Technical University of Ukraine „Kiev Polytehnic Institute", Ukraine (2016-2021)
- Faculty of Technological Engineering and Industrial Management, Transilvania University of Brasov, Romania (2016-2021)
- Faculty of Mechanical and Safety Engineering, University OBUDAI, Budapest, Hungary (2016-2021)
- Saobraćajni fakultet u Doboju Univerziteta u Istočnom Sarajevu, Republika Srpska – Bosna i Hercegovina (2016 – bez ograničenja trajanja)
- Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij", Tehnološko metalurški fakultet, Skopje, Makedonija (2015 – bez ograničenja trajanja)
- Federal State Budget Educational Institution of Higher Education; Moscow State University of Civil Engineering (2021-2016)
- Tehnološki fakultet u Tuzli Univerziteta u Tuzli, Federacija BiH - Bosna i Hercegovina (2021 – bez ograničenja trajanja)
- Faculty of Science and Forestry; University of Eastern Finland (2020-2024)
- Rudarski institut, Skoplje (2021-2022)

4. **Potpisani sporazumi o bilateralnoj saradnji sa fakultetima, školama i institutima iz Srbije, kao i trenutno važeći sporazumi potpisani u pretodnom periodu**

- Udruženje za upravljanje projektima Srbije – IPMA Srbija, Beograd, Srbija (2019-2024)
- Tehnička škola Bor, Bor, Srbija (2020-2021)
- Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici, Univerziteta u Prištini (2018-2023)
- Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Univerziteta u Novom Sadu (2018-2023)
- Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju u Beogradu, Univerziteta u Beogradu (2018-2023)
- Institut za nuklearne nauke „Vinča", Univerziteta u Beogradu (2018-2023)
- Institut za rudarstvo i metalurgiju u Boru (2018-2023)
- Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd (2018-2023)
- Istraživačko-razvojni institut Lola, Beograd (2018-2023)
- Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, Univerziteta u Beogradu (2018-2023)
- Tehnološki fakultet u Novom Sadu, Univerziteta u Novom Sadu (2018-2023)

- Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerziteta u Nišu (2018-2023)
- Tehnološko – metalurški fakultet u Beogradu, Univerziteta u Beogradu (2018-2023)
- Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš (2017-2022)
- Fakultet za hotelijerstvo i turizam u Vrnjačkoj banji, Univerziteta u Kragujevcu (2017-2022)
- Tehnička škola u Boru (2021-2022)
- Fakultet tehničkih nauka u Čačku; Univerzitet u Kragujevcu (2021 – bez ograničenja trajanja)

5. Potpisani sporazumi o bilateralnoj saradnji sa kompanijama i preduzećima iz Srbije, kao i trenutno važeći sporazumi potpisani u pretodnom periodu

- Kompanija ZiJin Bor Copper DOO Bor (2020-2021)
- HBIS GROUP Serbia Iron & Steal d.o.o. Beograd, ogranak Smederevo
- Kromberg & Schubert Serbia, (2020 – bez vremenskog ograničenja)
- Kompanija „Elixir Prahovo“ Industrija hemijskih proizvoda DOO Prahovo (2018 – bez ograničenja trajanja)
- Credit Agricole Srbija, Novi Sad (2017 – bez ograničenja trajanja)
- Javno preduzeće za izgradnju i eksploataciju regionalnog vodosistema „Bogovina“ (2016 – bez ograničenja trajanja)
- JKP „Toplana“ Bor (2016 – bez ograničenja trajanja)
- Narodna biblioteka Bor (2016 – bez ograničenja trajanja)
- Narodni muzej Zaječar (2016 – bez ograničenja trajanja)
- Muzej rudarstva i metalurgije Bor (2016 – bez ograničenja trajanja)
- J.P. „Borski turistički centar“ (2016 – bez ograničenja trajanja)
- JKP„3. oktobar“ Bor (2016 – bez ograničenja trajanja)
- AlGold Processing doo, Beograd (2021 – bez ograničenja trajanja)

6. Učešće u akademskim i drugim mrežama; Mobilnost studenata i nastavnog kadra

a. Associated Phase Diagram and Thermodynamics Committee

Još od 1999. godine, nastavnici i saradnici TF Bor aktivno učestvuju u radu ove naučne organizacije, koja okuplja naučnike iz oblasti termodinamike i proračuna faznih dijagrama. Pored naših naučnika, u ovom komitetu su i istraživači iz Poljske (AGH Krakov, Institut za proučavanje materijala pri Poljskoj akademiji nauka Krakov), Češke (Masarikov Univerzitet Brno i Institut za fiziku iz Brna), Slovačke (Fakultet za metalurgiju i materijale iz Košica), Mađarske (Metalurški fakultet Univerziteta u Miškolcu), Rumunije (Institut za fizičku hemiju Bukurešt), Bugarske (Departman za hemiju Univerziteta u Plovdivu), Slovenije (NTF Ljubljana), Hrvatske (Metalurški fakultet Sisak), BiH (Fakultet za metalurgiju i materijale Zenica).

b. Resita Network on Entrepreneurship and Innovation

Od 2008. godine, Tehnički fakultet u Boru je, kao predstavnik Univerziteta u Beogradu, član Resita Network on Entreprenurship and Innovation, u čijem sastavu su i sledeći univerziteti: University of applied sciences Wormes, Germany; University of Trier, Germany; University of

Salzburg, Austria; GEA College Ljubljana, Slovenia; University of Zenica, BiH; University Eftimie Murgu Resita, Romania; University of Rousse, Bulgaria; University of Bucharest, Romania; University of Montenegro Podgorica, Montenegro; Politechnical University Timisoara, Romania, Open American College Skopje, Macedonia, University of Tirana, Albania. Iako je projekat DAAD, u okviru koga je formirana ova mreža okončan, mreža i dalje funkcioniše u smislu zajedničkih istraživačkih projekata. Tokom 2021. godine realizovane su aktivnosti zajedničkih publikacija naučno istraživačkih radova studenata doktorskih studeija, nastalih na osnovu rezultata ostvarenih tokom istraživanja u okviru ove mreže, iz oblasti propaadanja malih i srednjih preduzeća i korporativne društvene odgovornosti.

c. MET-NET mreža

Od 2008. godine, TF Bor je član MET-NET mreže metalurških fakulteta, čije su članice svi metalurški fakulteti iz regiona – Slovenije, Hrvatske, BiH, Crne Gore, Makedonije, Slovačke, a očekuje se i širenje mreže članovima iz Poljske, Grčke, Bugarske, Rumunije, Turske, Albanije.

d. EURAXESS Services mreža

Potpisivanjem Deklaracije o privrženosti EURAXESS Service mreži i Deklaracije o privrženosti održavanju EURAXESS Jobs portal-a, TF Bor je još od 2010. godine postao deo Nacionalne EURAXESS mreže (www.euraxess.rs) koja brine o mobilnosti istraživača i time je omogućen pristup otvorenim pozivima i istraživanjima u okviru navedene mreže.

e. Nacionalna mreža tehnoloških brokera

U okviru EU programa integrisane podrške inovacijama, razvijena je nacionalna mreža tehnoloških brokera, sa ciljem daljeg unapređenja podrške MSP Sektoru. TF Bor je od 2013. godine deo ove nacionalne mreže, koju čini 11 fakulteta i naučno-istraživačkih institucija iz Srbije.

d. Cesaer Newtowk

Početkom 2020. godine Univerzitet u Beogradu se priključio međunarodnoj akademskom mreži CESAER (https://www.cesaer.org/). Svi fakultetu Unoverziteta u Beogradu, uključujući i Tehnički fakultet u Boru, potpisali su memorandum o saradnji sa institucaijama u okviru ove mreže. Navedena mreža je osnovana 1990. godine i okuplja vodeće evropske univerzitete na kojima se izučavaju tehničko-tehnološke nauke. Uključivanjem u navedenu mrežu, istraživačima sa Tehničkog fakulteta u Boru, otvorena je mogućnost umrežavanja sa kolegama sa drugih institucija – učlanjenih u mrežu, u okviru radnih tela CESAER mreže.

e. SAP University Alince

Tokom 2020. godine, istraživači i studenti Fakulteta su nastavili i aktivnosti u okviru akademske mreže SAP University Alinace, u okviiru koje se sprovodi obuka za korišćenje SAP ERP

programskog paketa i vršilo stručno usavršavanje kroz projektne aktivnosti „SET – SAP „Students' Entrepreneurship Training through SAP" projekta, realizovanog u okviru poziva „razvoj visokog obrazovanja" finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

g. Mobilnost studenata u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1- mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja i Evropske CEEPUS mreže za mobilnost nastavnika i studenata

Nažalost, tokom marta 2021. godine, desila se globalna kriza izazvana pandemijom COVID 19, usled koje je većina zemalja potpisnica ugovora u okviru ERASMUS+ i CEEPUS programa, uvela vanredno stanje. Samim time, u periodu mart 2021 – septembar 2021 došlo je do obustave mobilnosti u okviru međunarodnih projekata. Početkom septembra 2021. godine, ponovo su pokrenuti pozivi za prijavu mobilnosti studenata, nastavika i nenastavnog osoblja, koje će se realizovati 2022. godine.

Takođe, deo aktovnosti u okviru ERASMUS + projekata i saradnje je realizovan online – putem platformi za online nastavu.

6. Promocija i popularizacija nauke

Promocija Fakulteta, tokom 2021. godine, imajući u vidu opštu zdravstvenu sitauaciju prouzrokovanu COVID 19 pandemijom, organizovana je u specifičnim okolnostima, te se zato razlikuje od aktivnosti promocije organizovanih tokom prethodnih godina. Naime, tokom 2021. godine, zbog nemogućnosti fizičkog odlaska u sve planirane srednje škole, znatno veći akcenat je stavljen na promociju u elektronskim i štampanim medijima, na internetu i na društvenim mrežama. Ipak, nisu izostale posete školama.

Rešenjem Dekana fakulteta, od 14. februara 2021. imenovani su članovi grupe za promociju fakulteta kod učenika srednjih škola (budućih brucoša), u cilju povećanja broja kandidata za upis u školskoj 2021/22. godini. Radnu grupu su činili: prof. dr Ivan Mihajlović (koorinator); prof. dr Đorđe Nikolić; prof. dr Saša Stojadinović, doc. dr Maja Nujkić i doc. dr Aleksandra Mitovski.

Takođe, pre početka pandemije, pokrenuta je i inicijativa za dodatno unapređene marketing aktivnosti Fakulteta. Na sastanku proširenog dekanskog kolegijuma, održanog 30. januara 2020. godine doneta je odluka o formiranju Tima za unapređenje kvaliteta marketinških aktivnosti Fakulteta. Na predlog članova proširenog kolegijuma, u ovaj tim su izabrani: prof. dr Dejan Riznić, koordinator tima; prof. dr Saša Stojadinović, prof. dr Ljubiša Balanović; doc. dr Maja Nujkić i Adrijana Jevtić, saradnik u nastavi. Zadaci ovog tima su: (1) razmatranje štampanog propagandnog materijala koji se koristi u promociji Fakulteta i njegovo unapređenje; (2) razmatranje TV i radio reklame Fakulteta i predlozi za unapređenje; (3) analiza dodatnih mogućnosti promocije i reklame Fakulteta u medijima; (4) predlaganje mera za unapređenje nastupa Tima za promociju Fakulteta u školama; (5) Predlaganje mera za unapređenje nastupa predstavnika Fakulteta na sajmovima obrazovanja. Tim je održavao redovne sastanke i kao savetodavno telo uticao na sadržaj

promotivnog materijala koji je korišćen u daljim marketinškim aktivnostima Fakulteta u toko 2021. godine.

Aktivnosti promocije, koje su realizovane tokom 2021. godine:

- U tromesečnom periodu (od februara do mart 2021. godine) grupa za promociju Fakulteta je, imajući u vidu razvoj situacije sa pandemijom, intenzivno radila na organizaciji i realizaciji promocije u što većem broju srednjih škola, te su organizovane posete nekim srednjim školama u Boru, kao i onlajn prezentacije u školama u Zaječaru, Nišu i Žagubici. U školama u najbližem okruženju Tehničkog fakulteta u Boru, organizovan je tradicionalni vid promocije posetom učenicima u školama i podelom propagandnog materijala.
- 19. februar 2021. Tehnički fakultet u Boru je priredio, s početkom u 12.00 časova, prezezentacija svoja četiri studijska programa za učenike Tehničke škole u Boru.
- 23. februar 2021. Organizovana je poseta Tehničkoj školi u Nišu, s početkom u 9.30 časova. Učenicima su predstavljeni studijski programi koji su razvijeni na Tehničkom fakultetu u boru, te podeljen informativni materijal. U poseti su bili prof. dr Ivana Mihajlović, prof. dr Saša Stojadinović i doc. dr Uroš Stamenković.
- 3. mart 2021. U terminu od 17 do 18 časova Tehnički fakultet u Boru je organizovao predstavljanje svojih studijskih programa u onlajn formatu za učenike srednjih škola (Gimnazija u Boru i Elektro-mašinska škola).
- 30. mart 2021. Organizovana je prezentacija četiri studijska programa Tehničkog fakulteta u Boru, u terminu od 13 do 14 časova, za učenike Prehrambeno-hemijske škole (Niš).
- April 2021. Pripremljen je kratak promotivni film o Tehničkom fakultetu u Boru. Predstavljena su sva četiri studijska programa sa odgovarajućim modulima. Film je osmislio prof. dr Ivan Mihajlović.
- Povodom 60 godina rada pripremljena je i objavljena monografija o razvoju Tehničkog fakulteta.
- 2021. Reklama o studijskim programima Tehničkog fakulteta u Boru je objavljena u sva četiri broja specijalizovanog časopisa *Tekstilna industrija*. U reklami su predočeni osnovni podaci o Fakultetu kao i informacije za uspostavljanje kontakta sa zainteresovanim kandidate+ima.
- januar - jun 2021. Na talasima lokalnih radio i televizijskih stanica emitovani su reklamni spotovi o Tehničkom fakultetu u Boru. Agencija Korak 21 je uspostavila kontakt sa dvadesetdve RTV medijske kuće koje su emitovale kratke reklamne poruke o Tehničkom fakultetu u Boru. Fakultet se, inače, reklamno oglašavao i u četiri pisana medija, odnosno u Blicu, *Politici*, *Telegrafu* i *Kolektivu*.
- maj - jul 2021. Magazin *NOVA*, koji izlazi u elektronskom formatu, ustupio je svoj prostor za predstavljanje odseka TF za rudarsko, metalurško i tehnološko inženjerstvo.

- Tehnički fakultet je od 2021. godine imao na raspolaganju i portal prijemni.rs, koji pruža mogućnost da se plasiraju sledeći sadržaji: (1) jedan dizajniran mejl, (2) 5 PR obaveštenja, (3) 30 prikaza logotipa na naslovnoj strani sajta, (4) 5 potifikacija u aplikaciji Maturang i (5) 10 dana istaknutog logotipa u aplikaciji Maturrang.
- Imajući u vidu aktuelnu situaciju izazvanu pandemijom, veliki broj aktivnosti promocije Fakulteta je organizovan preko interneta. Fakultet ostvaruje značajno prisustvo na društvenoj mreži *Facebook*. U skladu sa zvaničnim podacima Facebooka vezano za stranicu Tehničkog fakulteta u Boru, zabeleženih krajem 2021. godine:

  • broj korisnika koji prate stranicu Tehničkog fakulteta u Boru kreće se oko 2.500;

  • najveći broj korisnika koji prate objave na stranici su iz Bora, Zaječara, Kladova, Negotina, Jagodine, Leskovca, Nišai Beograda, ali i iz drugih gradova. Objave na stranici konstantno prate i korisnici iz Austrije, Nemačke, SAD, Švedske, Južne Afrike, Francuske, Belgije, Slovačke, Bugarske, Rusije i Švajcarske, te iz bivših jugoslovenskih republika poput Hrvatske, Bosne i Hercegovine i Severne Makedonije. Time se postiže regionalna, ali i međunarodna vidljivost;

  • primetan je dobar odziv na objave koje su postavljene na stranici, u vidu pozitivnih komentara, lajkova, linkovanja na stranicu i ostalih elemenata;

  • nisu zabeleženi slučajevi negativnih odziva na postavljene sadržaje;

  • ostvarena je efikasna i efektivna neposredna komunikacija sa korisnicima na stranici preko inboxa na stranici n akojoj korisnici postavljaju raznovrsna pitanja vezana za delatnost i rad Fakulteta. Na svako pitanje IKTC, u konsultaciji sa rukovodstvom Fakulteta i relevantnim službama, pravovremeno odgovara;

  • maksimalno vreme reakcije na zahtev korisnika na stranici (odgovor u inbox, komentari i slično) iznosi oko 8 sati. Služba IKTC odgovara u bilo kom momentu kada je u mogućnosti po principu 24/7 - 24 casa, 7 dana u nedelji.
- Sledeći aktuelne globalne trendove u pogledu prisutnosti na društvenim mrežama, Tehnički fakultet u Boru ostvaruje prisustvo i na Instagram društvenoj mreži, kako u direktnoj sprezi sa Facebook objavama, tako i putem nezavisnih objava. Trenutno Fakultet ima značajan broj pratilaca ovog naloga sa očekivanjem da se u narednom periodu ovaj broj poveća.

7. <u>Učešće Tehničkog fakulteta u Boru na sajmovima</u>

Imajući u vidu stanje izazvano pandemijom Kovid 19, sajmovi obrazovanja i nauke se nisu organizovali nakon marta 2021. godine. Samim time, TF Bor je u 2021. godini imao manje mogućnosti za predstavljanje na sajmovima obrazovanja. S druge strane, korišćene su prilike za predstavljanje na sajmovima koji su organizovani u onlajn formatu:

8. Studijski boravci ili posete univerzitetetima iz inostranstva

Nažalost, tokom 2021. godine, zbog globalne krize izazvane pandemijom COVID 19, sa većinom zemalja potpisnica ugovora o saradnji, ili predstavnicima institucija sa kojima Fakultet ima tradicionalnu internacionalnu saradnju, nisu se mogle realizovati ranije dogovorene i planirane aktivnosti. Veliki broj međunarodnih konferencija planiranih za 2021. godinu, bio je odložen ili otkazan, ili je organizacija realizovana u onlajn formatu. Tehnički fakultet u Boru, recimo, bio je prinuđen da u 2021. godini izostavi iz svog programa skup EcoTER.

9. Studijski boravci ili posete sa drugih univerziteta iz inostranstva

Imajući u vidu stanje izazvano pandemijom Kovid 19, nij ebilo mogućnosti za realizaciju studijskih boravaka ili posete sa drugih univerziteta.

10. Prezentacije, predavanja i nagrade

Privredna komora Srbije je Tehničkom fakultetu u Boru dodelila jubilarnu nagradu za 60 godina postojanja

Univerzitet u Beogradu
TEHNIČKI FAKULTET U BORU
Nastavno-naučnom veću

U skladu sa potrebom da se izvrši analiza mišljenja studenata o pedagoškom radu nastavnika i saradnika i ukupnoj organizovanosti rada Fakulteta Komisija za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave, u daljem tekstu **Komisija**, juna meseca 2022. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studijskih programa, vrednovali pedagoški rad nastavnika i saradnika i ukupnu organizovanost rada Fakulteta, za školsku 2021/2022. godinu. U ovoj školskoj godini, kao i u prethodnoj, se odstupilo od uobičajenog principa da se vrednovanje vrši na kraju svakog semestra. Razlog za to je nepovoljna epidemiološka situacija u vezi sa COVID pandemijom pa je, s obzirom na činjenicu da je nastava u toku jesenjeg semestra izvođena na daljinu, vrednovanje po semestrima bilo teško izvodljivo. Umesto toga, studenti su anketirani u toku postupka overe semestra, dok je anketa izmenjena tako da obuhvati kompletnu školsku godinu. Nakon sprovedene ankete i analize rezultata Komisija dostavlja sledeći:

I Z V E Š T A J

1. OPŠTI DEO

Anketom su bili obuhvaćeni:
- pedagoški rad nastavnika i saradnika i
- ukupna organizovanost rada Fakulteta (organizacija nastave, čistoća i opremljenost prostorija, informisanost na Fakultetu i rad Studentske službe).

Nakon obrade dobijenih podataka anketni listovi su predati arhivi Fakulteta, na dalje čuvanje.

Podaci o obimu studenata koji su učestvovali u anketi sistematizovani su na sledeći način:

- studenti koji su učestvovali u anketi	288	61,15%
- studenti koji nisu učestvovali u anketi	183	38,85%
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	471	100,00%

Anketom je bilo obuhvaćeno 91 nastavnika i saradnika.

2. POSEBNI DEO

U okviru posebnog dela ovog izveštaja, u **prilogu 1**, dat je pregled pojedinačnih izveštaja za svakog nastavnika i saradnika koji je vrednovan, kao i pregled ukupne prosečne ocene za svakog nastavnika i saradnika.

Ukupni prosečni rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika, po tvrdnjama, prikazani su u **tabeli 1**.

Rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje ukupne organizovanosti rada Fakulteta prikazani su u **tabeli 2**.

Završna analiza podrazumeva upoređivanje dobijenih rezultata sa rezultatima prethodnih anketa, koje su sprovedene na kraju prolećnih semestara, a odgovarajući pregledi dati su u **tabelama 1 i 2**.

Tabela 1. Pregled dosadašnjih ukupnih prosečnih rezultata studentskog vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika, po tvrdnjama, na osnovnim akademskim studijama, na kraju prolećnih semestara:

R.b	Tvrdnje	Srednja ocena				
		17/18.	18/19.	19/20.	20/21.	21/22.
1	Izlaže jasno i razumljivo	4,52	4,68	4,72	4,73	**4,73**
2	Izlaže pregledno i ističe najbitnije	4,53	4,69	4,68	4,72	**4,72**
3	Izlaže prihvatljivim tempom	4,54	4,66	4,68	4,72	**4,72**
4	Dolazi na čas dobro pripremljen	4,63	4,78	4,73	4,76	**4,76**
5	Drži nastavu u odgovarajućem terminu i bez kašnjenja	4,71	4,82	4,74	4,78	**4,76**
6	Podstiče student da učestvuju u nastavi	4,48	4,66	4,70	4,71	**4,73**
7	Daje korisne informacije o radu studenata	4,51	4,65	4,70	4,74	**4,73**
8	Daje odgovore na studentska pitanja	4,65	4,77	4,74	4,76	**4,76**
9	Dosadašnje ocene kod ovog nastavnika odgovaraju mom pokazanom znanju	4,58	4,73	4,72	4,76	**4,74**
	Ukupna srednja ocena	**4,57**	**4,72**	**4,71**	**4,74**	**4,74**

Tabela 2. Pregled dosadašnjih rezultata vrednovanja ukupne organizovanosti rada Fakulteta, na kraju prolećnih semestara:

R. b.	Oblast	Srednja ocena				
		17/18.	18/19.	19/20.	20/21.	21/22.
1	Ukupna organizacija nastave	3,90	3,86	4,13	4,21	4,17
2	Čistoća i opremljenost prostorija	3,64	3,55	3,94	4,14	3,91
3	Informisanost na Fakultetu	3,57	3,68	3,95	4,10	3,88
4	Rad Studentske službe	3,47	3,72	4,4	4,37	4,05
	Ukupna srednja ocena	**3,65**	**3,70**	**4,11**	**4,21**	**4,00**

Anketa je omogućavala studentima da pored ocenjivanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika i ukupne organizovanosti rada Fakulteta daju i svoje komentare o tome. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima dat je u **tabeli 3**.

Tabela 3. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:

Komentari studenata (OAS)												
Pedagoški rad						Organizacija						
RI	MI	TI	IM	∑		RI	MI	TI	IM	∑		∑∑
2	0	1	1	4		1	1	0	1	3		**7**

3. ZAKLJUČCI

Nakon sprovedene ankete i obrade rezultata zaključeno je sledeće:

1. Anketom su vrednovani pedagoški rad nastavnika i saradnika i ukupna organizovanost rada Fakulteta (organizacija nastave, čistoća i opremljenost prostorija, informisanost na Fakultetu i rad studentske Službe), za celokupnu školsku 2021/2022. godinu.

2. Anketa je sprovedena u junu mesecu 2022. godine.

3. Anketirani su studenti na osnovnim akademskim studijama, svih studijskih programa.

4. Rezultati ankete ukazuju na sledeće:

   a) ukupna srednja ocena pedagoškog rada nastavnika i saradnika je odlična **4,74**, na istom nivou kao u prethodnom vrednovanju školske 2020/2021. godine.

   b) ukupna srednja ocena ukupne organizovanosti rada na Fakultetu je vrlo dobra (**4,00**), što predstavlja mali pad (za 0,21) u odnosu na prethodno vrednovanje.

5. Komentari studenata, sistematizovani po studijskim programima i godinama, predati su rukovodstvu Fakulteta na dalje postupanje a kako bi se obavili razgovori sa nastavnicima i saradnicima koji su dobili niže ocene.

U Boru, Jul 2022. godine

za Komisiju predsednik

_____

Prof. dr Predrag Đorđević

Prilog:
Tabelarni pregled pojedinačnih izveštaja o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i saradnika, kao i pregled njihovih ukupnih prosečnih ocena

Dostavljeno:
1x Nastavno-naučnom
veću 1x Arhivi Fakulteta
1x Arhivi komisije

PRILOG 1

Kriterijumi za vrednovanje rada nastavnika od strane studenata:	
I	Nastavnik izlaže jasno i razumljivo
II	Nastavnik izlaže pregledno i ističe najbitnije
III	Nastavnik izlaže odgovarajućim tempom
IV	Nastavnik dolazi na čas dobro pripremljen
V	Nastavnik drži nastavu u dogovorenim terminima
VI	Nastavnik podstiče uključivanje i učestvovanje studenata u nastavi
VII	Nastavnik daje korisne informacije o radu studentima
VII	Nastavnik odgovora na studentska pitanja
IX	Dosadašnje ocene kod ovog nastavnika odgovaraju mom znanju

Ime i prezime	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**Srednja ocena**	**Uzorak**
Adrijana Jevtić	4.29	4.29	4.31	4.29	4.43	4.35	4.26	4.57	4.42	**4.36**	53
Aleksandra Fedajev	4.70	4.75	4.57	4.86	4.84	4.50	4.66	4.82	4.73	**4.71**	44
Aleksandra Mitovski	4.96	4.87	4.96	4.91	5.00	5.00	5.00	4.96	5.00	**4.96**	25
Aleksandra Papludis	4.82	4.76	4.80	4.78	4.78	4.76	4.76	4.76	4.79	**4.78**	51
Aleksandra Radić	4.79	4.79	4.68	4.85	4.88	4.85	4.88	4.88	4.85	**4.83**	34
Ana Radojević	4.92	4.93	4.83	4.95	4.92	4.76	4.88	4.92	4.81	**4.88**	60
Ana Simonović	4.84	4.81	4.85	4.76	4.85	4.76	4.86	4.86	4.80	**4.82**	60
Anđela Stojić	4.45	4.38	4.55	4.51	4.51	4.49	4.51	4.49	4.56	**4.49**	55
Anđelka Stojanović	4.84	4.88	4.88	4.92	4.88	4.76	4.84	4.84	4.92	**4.86**	25
Branislav Ivanov	4.82	4.82	4.88	4.88	4.71	4.94	4.88	4.88	4.88	**4.85**	17
Čedomir Maluckov	4.67	4.67	4.67	4.83	4.90	4.53	4.60	4.87	4.77	**4.72**	30
Danijela Voza	4.83	4.72	4.72	4.67	4.72	4.72	4.72	4.75	4.67	**4.72**	36
Darko Kocev	4.47	4.53	4.47	4.75	4.84	4.53	4.59	4.78	4.50	**4.61**	32
Dejan Bogdanović	4.72	4.72	4.84	4.78	4.81	4.74	4.81	4.91	4.91	**4.80**	32
Dejan Petrović	4.48	4.45	4.51	4.50	4.48	4.46	4.47	4.49	4.51	**4.48**	66
Dejan Riznić	4.42	4.45	4.34	4.45	4.57	4.57	4.51	4.51	4.59	**4.49**	64
Dejan Tanikić	4.67	4.63	4.75	4.73	4.75	4.69	4.70	4.76	4.78	**4.72**	51
Dragan Manasijević	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	12
Dragana Marilović	4.64	4.57	4.67	4.52	4.48	4.52	4.52	4.57	4.62	**4.57**	22
Dragana Medić	4.97	4.97	5.00	5.00	5.00	4.93	4.97	4.97	4.97	**4.98**	30
Dragiša Stanujkić	4.45	4.51	4.51	4.72	4.63	4.71	4.68	4.75	4.70	**4.63**	68
Dragoslav Gusković	4.91	4.82	4.82	4.82	4.91	4.91	4.82	4.73	4.73	**4.83**	11
Duško Đukanović	3.86	4.00	4.05	4.14	4.23	4.00	3.86	4.00	3.95	**4.01**	22
Đorđe Nikolić	4.79	4.76	4.76	4.83	4.97	4.83	4.83	4.83	4.83	**4.83**	29
Enisa Nikolić	4.86	4.83	4.83	4.80	4.80	4.77	4.89	4.77	4.79	**4.82**	35
Grozdanka Bogdanović	4.63	4.60	4.60	4.60	4.67	4.73	4.60	4.67	4.67	**4.64**	16
Isidora Milošević	4.81	4.81	4.81	4.85	4.85	4.89	4.89	4.93	4.74	**4.84**	27
Ivan Jovanović	4.93	4.93	4.96	4.89	4.93	4.89	4.85	4.89	4.85	**4.90**	27
Ivan Mihajlović	4.95	4.85	4.90	4.85	4.80	4.90	4.85	4.90	4.90	**4.88**	20
Ivana Đolović	4.79	4.77	4.71	4.89	4.82	4.87	4.79	4.87	4.76	**4.81**	62
Ivana Ilić	4.89	4.88	4.88	4.88	5.00	5.00	4.88	5.00	4.94	**4.93**	18
Ivana Marković	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	**4.93**	15

Ivana Stanišev	4.90	4.90	4.83	4.90	4.90	4.90	4.88	4.85	4.83	**4.88**	41
Ivica Nikolić	4.64	4.67	4.67	4.64	4.74	4.69	4.67	4.69	4.62	**4.67**	39
Jasmina Petrović	4.83	4.83	4.83	5.00	5.00	4.83	4.83	4.83	4.83	**4.87**	6
Jelena Đoković	4.71	4.65	4.65	4.77	4.73	4.67	4.69	4.75	4.71	**4.70**	48
Jelena Ivaz	4.48	4.54	4.50	4.57	4.57	4.48	4.54	4.52	4.62	**4.54**	56
Jelena Kalinović	4.79	4.83	4.83	4.81	4.85	4.79	4.79	4.81	4.81	**4.81**	49
Jelena Milosavljević	4.63	4.57	4.68	4.65	4.73	4.58	4.70	4.73	4.62	**4.65**	62
Jovica Sokolović	4.26	4.44	4.24	4.40	4.26	4.37	4.21	4.29	4.27	**4.30**	43
Katarina Balanović	4.89	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.82	4.88	4.88	**4.87**	18
Kristina Božinović	5.00	4.96	4.96	4.96	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**4.99**	25
Ljubiša Balanović	4.78	4.89	4.89	4.78	4.78	4.89	4.89	5.00	5.00	**4.88**	9
Maja Nujkić	4.87	4.79	4.79	4.75	4.87	4.79	4.79	4.79	4.84	**4.81**	54
Maja Trumić	4.75	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	**4.71**	8
Mara Manzalović	4.58	4.63	4.58	4.65	4.70	4.55	4.50	4.60	4.58	**4.60**	41
Marija Panić	4.55	4.63	4.53	4.68	4.65	4.55	4.63	4.63	4.53	**4.60**	41
Marija Petrović Mihajlović	4.82	4.80	4.78	4.85	4.82	4.75	4.82	4.80	4.83	**4.81**	55
Milan Antonijević	4.47	4.47	4.60	4.53	4.40	4.53	4.60	4.53	4.60	**4.53**	15
Milan Gorgievski	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	9
Milan Radovanović	4.89	4.84	4.82	4.95	4.91	4.88	4.91	4.95	4.92	**4.90**	57
Milan Stajić	4.89	4.89	4.93	4.87	4.89	4.89	4.85	4.93	4.93	**4.90**	48
Milan Trumić	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.83	**4.91**	13
Milena Gajić	4.89	4.95	4.89	4.95	5.00	4.95	4.95	5.00	5.00	**4.95**	19
Milena Jevtić	4.58	4.50	4.53	4.47	4.53	4.45	4.53	4.47	4.47	**4.50**	39
Milica Veličković	4.67	4.70	4.63	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.78	**4.78**	29
Milica Zdravković	4.76	4.81	4.71	4.71	4.76	4.81	4.71	4.86	4.79	**4.77**	22
Milijana Mitrović	5.00	5.00	4.89	5.00	5.00	4.89	5.00	5.00	5.00	**4.98**	9
Milovan Vuković	4.60	4.64	4.68	4.56	4.68	4.64	4.68	4.64	4.72	**4.65**	25
Miljan Marković	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	15
Miodrag Banješević	5.00	5.00	4.83	4.83	5.00	5.00	4.67	4.67	4.67	**4.85**	6
Mira Cocić	4.21	3.92	4.19	4.44	4.31	4.23	4.00	3.95	3.92	**4.13**	45
Mladen Radovanović	4.58	4.60	4.62	4.54	4.48	4.46	4.50	4.62	4.55	**4.55**	52
Nada Štrbac	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	**4.94**	19
Nenad Milijić	4.91	4.94	4.88	4.94	4.91	4.94	4.97	4.94	4.97	**4.93**	35
Nenad Vušović	4.35	4.39	4.30	4.42	4.45	4.38	4.42	4.41	4.48	**4.40**	67
Pavle Stojković	4.49	4.51	4.49	4.53	4.56	4.51	4.51	4.59	4.60	**4.53**	74
Predrag Đorđević	4.84	4.81	4.78	4.86	4.78	4.78	4.81	4.84	4.89	**4.82**	38
Predrag Stolić	4.72	4.75	4.66	4.77	4.70	4.67	4.73	4.76	4.74	**4.72**	85
Radoje Pantović	4.62	4.57	4.62	4.55	4.21	4.50	4.57	4.60	4.62	**4.54**	59
Sandra Vasković	4.96	4.96	4.89	4.93	4.91	4.96	4.91	4.87	4.91	**4.92**	46
Sanela Arsić	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94	4.94	5.00	**4.99**	18
Saša Marjanović	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	10
Saša Stojadinović	4.33	4.35	4.44	4.46	4.44	4.43	4.33	4.39	4.41	**4.40**	54
Slađana Alagić	4.81	4.76	4.76	4.86	4.74	4.67	4.71	4.85	4.83	**4.78**	44
Slavica Stevanović	4.93	4.93	4.93	4.97	4.90	4.97	4.93	4.97	4.90	**4.94**	30
Snežana Milić	5.00	5.00	5.00	4.94	4.94	4.94	4.94	5.00	5.00	**4.97**	16
Snežana Šerbula	4.45	4.41	4.45	4.73	4.64	4.50	4.45	4.36	4.14	**4.46**	23
Snežana Urošević	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	7

Sonja Stanković	4.75	4.71	4.70	4.73	4.79	4.70	4.67	4.75	4.76	**4.73**	85
Srba Mladenović	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	11
Svetlana Ivanov	4.63	4.69	4.69	4.75	4.69	4.63	4.44	4.69	4.63	**4.65**	16
Tanja Kalinović	4.73	4.76	4.73	4.82	4.79	4.64	4.79	4.73	4.67	**4.74**	36
Uroš Stamenković	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	6
Vesna Grekulović	4.84	4.84	4.74	4.77	4.81	4.84	4.84	4.94	4.86	**4.83**	31
Vladan Nedelkovski	4.28	4.16	4.23	4.37	4.47	4.19	4.18	4.21	4.34	**4.27**	60
Vladimir Nikolić	4.66	4.65	4.61	4.63	4.65	4.67	4.64	4.61	4.46	**4.62**	30
Zlatko Stefanović	3.83	3.67	3.50	3.83	4.00	4.00	4.00	3.83	3.67	**3.81**	6
Zoran Stević	4.61	4.55	4.50	4.66	4.66	4.58	4.74	4.70	4.78	**4.64**	41
Zoran Štirbanović	4.89	4.88	4.82	4.94	4.88	4.88	4.94	4.88	4.94	**4.89**	18
Žaklina Tasić	4.87	4.89	4.84	4.89	4.87	4.89	4.84	4.89	4.93	**4.88**	45
∑	**4.73**	**4.72**	**4.72**	**4.76**	**4.76**	**4.73**	**4.73**	**4.76**	**4.74**	**4.74**	

Univerzitet u Beogradu
TEHNIČKI FAKULTET U
BORU
Nastavno-naučnom veću

U skladu sa potrebom da se izvrši analiza mišljenja studenata o pedagoškom radu nastavnika i saradnika i ukupnoj organizovanosti rada Fakulteta Komisija za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave, u daljem tekstu **Komisija**, juna meseca 2021. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studijskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature za školsku 2021/2022. godinu. U ovoj školskoj godini, kao i u prethodnoj, se odstupilo od uobičajenog principa da se vrednovanje vrši na kraju svakog semestra. Razlog za to je nepovoljna epidemiološka situacija u vezi sa COVID pandemijom pa je, s obzirom na činjenicu da je nastava u toku jesenjeg semestra izvođena na daljinu, vrednovanje po semestrima bilo teško izvodljivo. Umesto toga, studenti su anketirani u toku postupka overe semestra, dok je anketa izmenjena tako da obuhvati kompletnu školsku godinu.

Nakon sprovedene ankete i analize rezultata Komisija dostavlja sledeći:

I Z V E Š T A J

1. OPŠTI DEO

Anketom je bio obuhvaćen kvalitet nastavne literature.

Nakon obrade dobijenih podataka anketni listovi su predati arhivi Fakulteta, na dalje čuvanje.

Podaci o obimu studenata koji su učestvovali u anketi sistematizovani su na sledeći način:

- studenti koji su učestvovali u anketi	288	61,15%
- studenti koji nisu učestvovali u anketi	183	38,85%
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	471	100,00%

Vrednovana je literatura koja se odnosi na ukupno 161 predmet.

2. POSEBNI DEO

Nakon sprovedene ankete dobijeni rezultati sistematizovani su u **prilogu 1**.

Analiza dobijenih rezultata podrazumeva upoređivanje sa rezultatima prethodnih anketa, koje su sprovedene na kraju prolećnih semestara, a odgovarajući pregled dat je u **tabeli 1**.

Anketa je omogućavala studentima da pored ocenjivanja nastavne literature daju i svoje komentare o tome. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima dat je u **tabeli 2**.

Tabela 1. Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature, na osnovnim akademskim studijama, na kraju prolećnih semestara:

R.b.	Tvrdnje	Srednja ocena				
		17/18.	18/19.	19/20.	20/21.	21/22.
1	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	4,23	4,44	4,57	4,61	**4,59**
2	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	4,28	4,46	4,58	4,58	**4,59**
3	Udžbenik je savremen	4,30	4,36	4,55	4,58	**4,58**
4	Udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,39	4,49	4,61	4,59	**4,60**
5	Udžbenik je tehnički dobro urađen	4,30	4,49	4,61	4,62	**4,60**
6	Cena udžbenika je pristupačna	4,33	4,38	4,61	4,62	**4,61**
7	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,47	4,58	4,67	4,67	**4,65**
	Ukupna srednja ocena	**4,33**	**4,46**	**4,60**	**4,61**	**4,60**

Tabela 2. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:

Komentari studenata (OAS) u vezi literature				
RI	**MI**	**TI**	**IM**	**∑**
3	3	0	2	8

3. ZAKLJUČCI

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature u školskoj 2021/2022. godini.
2. Anketa je sprovedena u junu mesecu 20221. godine.
3. Anketirani su studenti na osnovnim akademskim studijama, svih studijskih programa.
4. Rezultati ankete pokazuju da su ocene na skoro istom nivou sa prošlogodišnjim vrednovanjem školske 2020/2021. godine.

U Boru, Jul 2021. godine

za Komisiju predsednik

_____

Prof. dr Predrag Đorđević

Prilog:

- Tabelarni pregled rezultata vrednovanja

Dostavljeno:

1x Nastavno-naučnom veću
1x Arhivi fakulteta
1x Arhivi komisije

PRILOG 1

Kriterijum	Značenje kriterijuma
I	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje
II	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta
III	Udžbenik je savremen
I	Udžbenik je dostupan - lako se nabavlja
V	Udžbenik je tehnički dobro urađen
V	Cena udžbenika je pristupačna
VII	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika

Naziv	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**Srednja ocena**	**Uzorak**
Algoritmi i strukture podataka	4.33	4.33	4.67	4.33	4.67	4.67	4.67	**4.52**	3
Alternativni i obnovljivi izvori energije	3.50	3.71	3.00	3.86	3.14	3.17	3.71	**3.44**	8
Analitička hemija	4.47	4.42	4.37	4.53	4.42	4.58	4.63	**4.49**	19
Dobijanje metalnih prevlaka	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	1
Ekologija	4.43	4.43	4.29	4.29	4.43	4.29	4.43	**4.37**	7
Ekološki menadžment	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	2
Ekonomika i organizacija poslovanja	4.11	4.19	4.24	4.39	4.37	4.24	4.37	**4.27**	54
Elektrohemija	4.38	4.23	4.31	4.31	4.38	4.31	4.38	**4.33**	13
Engleski jezik 1a	4.84	4.89	4.84	4.87	4.82	4.84	4.84	**4.85**	38
Engleski jezik 1б	4.84	4.78	4.84	4.86	4.81	4.84	4.84	**4.83**	37
Engleski jezik 2	4.71	4.66	4.63	4.79	4.61	4.66	4.74	**4.69**	38
Engleski jezik 3	4.72	4.69	4.67	4.64	4.72	4.64	4.67	**4.68**	36
Finansijski menadžment i računovodstvo	4.62	4.54	4.54	4.31	4.54	4.69	4.85	**4.58**	13
Fizička hemija	4.42	4.50	4.25	4.50	4.42	4.55	4.67	**4.47**	12
Fizička metalurgija 1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	5
Fizička metalurgija 2	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	**4.60**	5
Fizičke metode koncentracije	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	**4.50**	2
Fizika	4.65	4.62	4.50	4.46	4.50	4.46	4.62	**4.54**	26
Flotacija	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	**4.50**	2
Geodezija	4.60	4.40	4.60	4.60	4.67	4.47	4.67	**4.57**	15
Geoinformacione tehnologije	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	**3.60**	5
Informatika 1	4.36	4.38	4.31	4.38	4.43	4.43	4.55	**4.41**	42
Informatika 2	4.40	4.40	4.40	4.40	4.48	4.40	4.43	**4.42**	42
Internet tehnologije	4.38	4.44	4.56	4.94	4.81	4.94	4.63	**4.67**	16
Inženjerska grafika	4.19	4.23	4.15	4.23	4.31	4.27	4.31	**4.24**	26
Ispitivanje metala 1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	4
Ispitivanje metala 2	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	**4.75**	4
Ispitivanje min. i sek. sirovina	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	**4.33**	3
Istraživanja ležišta mineralnih sirovina	3.75	3.88	3.50	3.38	3.88	4.25	4.00	**3.81**	8
Kontaktni materijali	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	1
Korozija i zaštita	4.45	4.45	4.63	4.60	4.65	4.80	4.65	**4.60**	20
Korozija materijala	3.88	3.88	3.75	4.00	4.00	3.88	4.00	**3.91**	8

Kotirana projekcija	4.92	4.85	4.92	4.77	4.77	4.85	4.92	**4.86**	13
Kultura komunikacije	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	3
Ležišta mineralnih sirovina	4.14	4.14	4.14	4.00	4.43	4.43	4.29	**4.22**	7
Livarstvo	5.00	5.00	5.00	4.80	4.80	5.00	4.80	**4.91**	5
Luženje i obogaćivanje rastvora	4.64	4.60	4.70	4.70	4.80	4.80	4.80	**4.72**	11
Mašine i uređaji	4.40	4.40	4.60	4.40	4.00	4.20	4.20	**4.31**	5
Mašinski elementi	4.32	4.47	4.37	4.47	4.42	4.47	4.47	**4.43**	19
Matematika 1	4.54	4.50	4.35	4.40	4.52	4.52	4.68	**4.50**	26
Matematika 2	4.35	4.50	4.46	4.27	4.54	4.38	4.65	**4.45**	26
Matematika IM	4.43	4.39	4.48	4.43	4.39	4.35	4.57	**4.43**	23
Mehanika 1	4.47	4.47	4.47	4.58	4.53	4.47	4.63	**4.52**	19
Mehanika stena i tla	4.79	4.93	4.93	5.00	4.71	4.86	4.79	**4.86**	14
Menadžment informacioni sistemi	4.82	5.00	4.91	4.91	4.91	4.91	5.00	**4.92**	11
Menadžment ljudskih resursa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	3
Metalurgija čelika	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	6
Metalurgija gvožđa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	6
Metalurgija lakih metala	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	6
Metalurgija retkih metala	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	6
Metalurgija sekundarnih sirovina	4.50	4.50	4.50	4.67	4.67	4.50	4.50	**4.55**	6
Metalurgija teških obojenih metala	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	6
Metalurgija zavarivanja	4.80	5.00	4.80	5.00	5.00	5.00	5.00	**4.94**	5
Metalurška termodinamika 1	4.40	4.40	4.20	4.20	4.40	4.40	4.40	**4.34**	5
Metalurške operacije	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	5
Metode otkopavanja	4.31	4.31	4.22	4.28	4.31	4.19	4.36	**4.28**	36
Mineralogija i petrografija	3.67	3.45	3.61	3.70	3.70	3.81	3.88	**3.69**	33
Napredne informacione tehnologije	4.80	5.00	4.70	4.90	4.70	4.80	4.80	**4.81**	10
Neorganska hemija	4.92	4.77	4.85	4.85	4.85	4.92	4.85	**4.86**	13
Neorganska hemija 2	4.31	4.38	4.38	4.38	4.38	4.44	4.38	**4.38**	16
Neorganska hemijska tehnologija	4.65	4.81	4.77	4.84	4.77	4.88	4.81	**4.79**	26
Odnosi s' javnošću	4.58	4.75	4.75	4.67	4.67	4.83	4.75	**4.71**	12
Odvodnjavanje i jalovišta	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	**4.38**	13
Odvodnjavanje rudnika	4.39	4.39	4.48	4.48	4.48	4.55	4.48	**4.46**	33
Operaciona istraživanja 1	4.57	4.71	4.57	4.71	4.71	4.71	4.71	**4.67**	7
Operaciona istraživanja 2	4.83	4.83	4.75	4.83	4.83	4.83	4.83	**4.82**	12
Opšta hemija	4.85	4.69	4.65	4.77	4.77	4.73	4.88	**4.76**	26
Opšta hemijska tehnologija	4.60	4.60	4.67	4.47	4.67	4.60	4.67	**4.61**	15
Organizaciono ponašanje	4.67	4.50	4.67	4.17	4.58	4.33	4.75	**4.52**	12
Organska hemija	4.69	4.77	4.85	4.77	4.85	4.77	4.77	**4.78**	13
Organske zagađujuće materije	4.83	4.75	4.83	4.83	4.75	4.92	4.75	**4.81**	12
Osnove ekstraktivne metalurgije	4.67	4.33	4.33	4.67	4.33	4.00	4.33	**4.38**	3
Osnove prerađivačke metalurgije	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	4
Osnovi ekonomike poslovanja	4.57	4.43	4.48	4.52	4.48	4.39	4.61	**4.50**	23
Osnovi elektrotehnike	4.86	4.76	4.81	4.76	4.76	4.76	4.86	**4.80**	21
Osnovi geologije	4.28	4.17	4.44	4.22	4.39	4.22	4.28	**4.29**	18
Osnovi instrumentalnih metoda	4.65	4.59	4.65	4.47	4.59	4.53	4.65	**4.59**	17
Osnovi marketinga	4.73	4.55	4.55	4.64	4.73	4.45	4.73	**4.63**	11
Osnovi menadžmenta	4.44	4.56	4.39	4.56	4.44	4.50	4.61	**4.50**	18

Osnovi organizacije	4.63	4.58	4.68	4.58	4.47	4.58	4.74	**4.61**	19
Osnovi sociologije	4.85	4.77	4.92	4.69	4.92	4.77	4.85	**4.82**	13
Osnovi tehnologije i poznavanje robe	4.86	4.69	4.71	4.71	4.86	4.50	4.79	**4.73**	14
Osnovi tržišne ekonomije	4.41	4.55	4.41	4.45	4.32	4.36	4.41	**4.42**	22
Otpadne vode	4.80	4.80	4.79	4.65	4.65	4.65	4.70	**4.72**	20
Otpornost materijala	4.58	4.53	4.58	4.58	4.47	4.58	4.63	**4.56**	19
Planiranje i kontrola troškova	4.36	4.45	4.00	4.55	4.27	4.36	4.55	**4.36**	11
Poslovna etika	5.00	5.00	4.86	5.00	4.71	5.00	5.00	**4.94**	7
Poslovna informatika	4.55	4.45	4.55	4.64	4.55	4.55	4.55	**4.55**	11
Poslovni engleski jezik	4.63	4.63	4.74	4.74	4.53	4.84	4.63	**4.68**	19
Poslovni web dizajn	4.67	4.67	4.67	4.78	4.67	4.78	4.67	**4.70**	9
Poslovno pravo	4.17	4.17	4.17	4.33	4.17	4.00	4.17	**4.17**	6
Poznavanje metalnih materijala	4.25	4.25	4.25	3.75	4.25	3.75	4.00	**4.07**	4
Pravo i regulativa Evropske Unije	3.67	3.67	4.00	4.00	4.00	3.67	3.67	**3.81**	3
Prečišćavanje otpadnih gasova	4.00	3.50	3.50	4.00	4.00	4.00	4.50	**3.93**	2
Preduzetništvo	4.67	4.33	4.50	4.50	4.55	4.83	4.83	**4.60**	12
Prerada metala u plastičnom stanju 1	4.60	4.60	4.60	4.80	4.40	4.60	5.00	**4.66**	5
Prerada metala u plastičnom stanju 2	4.75	4.50	4.50	4.75	4.75	4.75	4.75	**4.68**	4
Priprema mineralnih sirovina	4.10	4.20	4.15	4.20	4.15	4.10	4.15	**4.15**	21
Procesna merna tehnika	4.73	4.73	4.73	4.64	4.64	4.64	4.64	**4.68**	11
Programiranje	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	**4.00**	3
Programski jezici	4.33	4.33	4.67	4.33	4.33	4.67	4.67	**4.48**	3
Projektovanje rudnika	4.18	4.26	4.24	4.21	4.24	4.26	4.26	**4.24**	34
Projektovanje u hemijskoj tehnologiji	4.54	4.62	4.62	4.62	4.69	4.69	4.69	**4.64**	13
Projektovanje u metalurgiji	5.00	4.83	4.67	4.67	4.83	5.00	5.00	**4.86**	6
Računarske mreže	4.67	4.67	4.67	5.00	4.67	5.00	5.00	**4.81**	3
Razvoj karijere	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	3
Reagensi u PMS	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.50	**4.29**	4
Relacione baze podataka	5.00	4.90	5.00	4.90	5.00	4.90	5.00	**4.96**	10
Rudarska merenja	4.25	4.38	4.50	4.63	4.50	4.38	4.00	**4.38**	8
Sintermetalurgija	4.75	4.75	5.00	4.75	4.75	5.00	5.00	**4.86**	4
Sinterovani metalni materijali	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	3
Specijalne metode koncentracije	4.90	5.00	4.89	5.00	4.89	5.00	4.89	**4.94**	10
Statistika	4.83	4.78	4.70	4.83	4.83	4.83	4.87	**4.81**	23
Strategijski menadžment	4.65	4.65	4.77	4.62	4.54	4.50	4.81	**4.65**	26
Stručna praksa	4.72	4.72	4.68	4.69	4.72	4.74	4.72	**4.71**	71
Tehnička zaštita	4.46	4.50	4.42	4.42	4.48	4.63	4.63	**4.51**	24
Tehnologija bušenja i miniranja	4.00	3.83	3.83	4.17	4.17	4.17	4.00	**4.02**	6
Tehnologija izrade podzemnih objekata	4.43	4.14	3.57	4.00	4.57	4.29	4.00	**4.14**	7
Tehnologija keramike	4.50	4.50	4.25	4.75	4.25	4.25	4.25	**4.39**	4
Tehnologija novih materijala	4.50	4.70	4.70	4.80	4.70	4.90	4.90	**4.74**	10
Tehnologija organizacije preduzeća	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	3
Tehnologija PMS	5.00	4.90	5.00	4.90	5.00	4.90	5.00	**4.96**	11
Tehnologija podzemne eksploatacije	4.59	4.70	4.56	4.67	4.67	4.70	4.67	**4.65**	27
Tehnologija površinske eksploatacije	4.77	4.73	4.80	4.73	4.80	4.73	4.80	**4.77**	30
Tehnologija prerade i odlaganja čvrstog otpada	4.67	4.58	4.75	4.67	4.67	4.67	4.58	**4.66**	12

Tehnologija pripreme tehnogenih otpada	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	**4.33**	3
Tehnologija reciklaže	4.25	4.50	4.25	4.75	4.50	4.75	4.50	**4.50**	4
Tehnologija stakla	4.90	5.00	4.70	4.80	5.00	5.00	5.00	**4.91**	10
Tehnologija vode	4.50	4.25	4.75	4.25	4.50	4.50	4.25	**4.43**	4
Tehnologije i održivi razvoj	4.67	4.83	4.83	4.83	4.83	4.33	4.67	**4.71**	6
Tehnološke operacije 1	4.38	4.50	4.44	4.31	4.44	4.38	4.56	**4.43**	16
Tehnološke operacije 2	4.24	4.35	4.29	4.12	4.35	4.35	4.65	**4.34**	17
Teorija hidro i elektrometalurških procesa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	4
Teorija livarstva	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	1
Teorija odlučivanja	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	**4.78**	9
Teorija pirometalurških procesa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	4
Teorija pouzdanosti	4.78	4.80	4.70	4.70	4.80	4.80	4.80	**4.77**	10
Teorija prerade metala u plastičnom stanju	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	2
Teorija sistema	4.67	4.83	4.83	4.83	4.83	4.67	4.50	**4.74**	6
Teorijske osnove hemijske tehnologije	4.38	4.44	4.44	4.38	4.44	4.44	4.50	**4.43**	16
Termička obrada	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	1
Termodinamika	4.50	4.50	4.50	4.67	4.33	4.50	4.67	**4.52**	6
Toksikologija	4.83	4.67	4.83	4.67	4.83	4.67	4.83	**4.76**	6
Toplotna tehnika i peći u metalurgiji	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	**4.75**	4
Transport	4.43	4.43	4.43	4.57	4.14	4.14	4.71	**4.41**	7
Upravljanje i tretman otpada	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	**5.00**	1
Upravljanje istraživanjem i razvojem	4.33	4.50	4.33	4.50	4.67	4.50	4.83	**4.52**	6
Upravljanje kvalitetom	4.71	4.71	4.76	4.76	4.76	4.71	4.82	**4.75**	17
Upravljanje novim tehnologijama i inovacijama	4.60	4.60	4.60	4.70	4.60	4.60	4.70	**4.63**	10
Upravljanje procesima rada	4.67	5.00	5.00	4.67	4.33	4.67	4.67	**4.72**	3
Upravljanje proizvodnjom	4.67	4.67	4.67	4.58	4.75	4.67	4.75	**4.68**	12
Upravljanje projektima	4.79	4.84	4.79	4.84	4.79	4.84	4.79	**4.81**	19
Upravljanje promenama	4.60	4.40	4.20	4.40	4.40	4.60	4.40	**4.43**	5
Upravljanje rizikom	4.88	4.82	4.82	4.76	4.65	4.76	4.76	**4.78**	17
Uređaji u hemijskoj industriji	5.00	5.00	5.00	5.00	4.91	5.00	5.00	**4.99**	11
Usitnjavanje i klasiranje sirovina	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	**4.50**	2
Vakuum metalurgija	4.57	4.71	4.71	4.71	4.86	4.86	5.00	**4.77**	7
Ventilacija rudnika	3.82	3.86	3.73	3.71	3.82	4.05	3.95	**3.85**	22
Zagađenje i zaštita vazduha	4.44	4.44	4.39	4.44	4.39	4.39	4.28	**4.40**	18
Zagađenje i zaštita zemljišta	4.41	4.59	4.59	4.65	4.59	4.65	4.59	**4.58**	17
Zaštita životne sredine	4.67	4.62	4.62	4.57	4.62	4.71	4.67	**4.64**	21
∑	**4.59**	**4.59**	**4.58**	**4.60**	**4.60**	**4.61**	**4.65**	**4.60**	

Univerzitet u Beogradu
TEHNIČKI FAKULTET U BORU
Nastavno-naučnom veću

U skladu sa potrebom da se izvrši analiza mišljenja studenata o pedagoškom radu nastavnika, nastavnoj literaturi i ukupnoj organizovanosti rada Fakulteta Komisija za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave, u daljem tekstu **Komisija**, juna meseca 2022. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti master akademskih studija, vrednovali pedagoški rad nastavnika i saradnika, nastavnu literaturu i ukupnu organizovanost rada Fakulteta, za školsku 2021/2022. godinu. U ovoj školskoj godini, kao i u prethodnoj, se odstupilo od uobičajenog principa da se vrednovanje vrši na kraju svakog semestra. Razlog za to je nepovoljna epidemiološka situacija u vezi sa COVID pandemijom pa je, s obzirom na činjenicu da je nastava u toku jesenjeg semestra izvođena na daljinu, vrednovanje po semestrima bilo teško izvodljivo. Umesto toga, studenti su anketirani u toku postupka overe semestra, dok je anketa izmenjena tako da obuhvati kompletnu školsku godinu. Nakon sprovedene ankete i analize rezultata Komisija dostavlja sledeći:

I Z V E Š T A J

1. OPŠTI DEO

Anketom su bili obuhvaćeni:
- pedagoški rad nastavnika i saradnika i
- ukupna organizovanost rada Fakulteta (organizacija nastave, čistoća i opremljenost prostorija, informisanost na Fakultetu i rad Studentske službe).

Nakon obrade dobijenih podataka anketni listovi su predati arhivi Fakulteta, na dalje čuvanje.
Podaci o obimu studenata koji su učestvovali u anketi sistematizovani su na sledeći način:

- studenti koji su učestvovali u anketi	33	40,74%
- studenti koji nisu učestvovali u anketi	48	59,26%
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	81	100,00%

Anketom je bilo obuhvaćeno 57 nastavnika i saradnika.

Anketom je bila obuhvaćena nastavna literatura koja se odnosi na 45 predmeta.

Nakon obrade dobijenih podataka anketni listovi predati su arhivi Fakulteta, na dalje čuvanje.

2. POSEBNI DEO

U okviru posebnog dela ovog izveštaja prikazani su rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika, kvaliteta nastavne literature i ukupne organizovanosti rada Fakulteta.

U **prilogu 1**, dat je pregled pojedinačnih izveštaja za svakog nastavnika i saradnika i pregled ukupne prosečne ocene.

Ukupni prosečni rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika, po tvrdnjama, prikazani su u **tabeli 1** (poslednja kolona).

Skupni rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje kvaliteta nastavne literature prikazani su u **tabeli 2** (poslednja kolona), a pojedinačni u **prilogu 2**.

Anketa je omogućavala studentima da pored ocenjivanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika i ukupne organizovanosti rada Fakulteta daju i svoje komentare o tome. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima dat je **u tabeli 3**.

Rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje ukupne organizovanosti rada Fakulteta prikazani su u **tabeli 4** (poslednja kolona).

Završna analiza podrazumeva upoređivanje dobijenih rezultata sa rezultatima prethodnih anketa, koje su sprovedene u toku poslednjih 5 godina na kraju prolećnih semestara, a odgovarajući pregledi dati su u **tabelama 1**, **2, 3 i 4**.

Tabela 1. Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika, na master akademskim studijama, kraju prolećnih semestara:

R. b.	Tvrdnje	Srednja ocena				
		17/18.	18/19.	19/20.	20/21.	21/22.
1	Izlaže jasno i razumljivo	4,39	4,81	4,58	4,88	**4,89**
2	Izlaže pregledno i ističe najbitnije	4,27	4,84	4,49	4,89	**4,88**
3	Izlaže prihvatljivim tempom	4,19	4,77	4,59	4,87	**4,88**
4	Dolazi na čas dobro pripremljen	4,61	4,89	4,62	4,90	**4,93**
5	Drži nastavu u odgovarajućem terminu i bez kašnjenja	4,82	4,91	4,76	4,89	**4,92**
6	Podstiče student da učestvuju u nastavi	4,31	4,84	4,65	4,91	**4,84**
7	Daje korisne informacije o radu studenata	4,58	4,87	4,64	4,86	**4,89**
8	Daje odgovore na studentska pitanja	4,78	4,87	4,66	4,90	**4,93**
9	Dosadašnje ocene kod ovog nastavnika odgovaraju mom pokazanom znanju	4,60	4,88	4,72	4,93	**4,89**
	Ukupna srednja ocena	**4,50**	**4,85**	**4,63**	**4,89**	**4,89**

Tabela 2. Pregled dosadašnjih rezultata vrednovanja kvaliteta nastavne literature, od strane studenata na master akademskim studijama, na kraju prolećnih semestara:

R.b.	Tvrdnje	Srednja ocena				
		17/18.	18/19.	19/20.	20/21.	21/22.
1	udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	4,00	4,82	4,08	4,80	**4,84**
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	4,25	4,81	4,35	4,84	**4,83**
3	udžbenik je savremen	3,90	4,74	4,49	4,84	**4,82**
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,57	4,84	4,35	4,82	**4,80**
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	4,02	4,79	4,43	4,82	**4,80**
6	cena udžbenika je pristupačna	4,44	4,85	4,52	4,78	**4,86**
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,39	4,84	4,55	4,91	**4,85**
	Ukupna srednja ocena	**4,22**	**4,81**	**4,40**	**4,83**	**4,83**

Tabela 3. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:

Komentari studenata (OAS)												
Pedagoški rad						Organizacija						
RI	MI	TI	IM	∑		RI	MI	TI	IM	∑		∑∑
1	0	0	1	2		0	0	0	0	0		**2**

Tabela 4. Pregled dosadašnjih rezultata vrednovanja ukupne organizovanosti rada Fakulteta, od strane studenata na master akademskim studijama, na kraju prolećnih semestara:

R. b.	Oblast	Srednja ocena				
		17/18.	18/19.	19/20.	20/21.	21/22.
1	Ukupna organizacija nastave	4,25	4,48	4,00	4,76	**4,52**
2	Čistoća i opremljenost prostorija	3,88	3,59	3,87	4,48	**4,27**
3	Informisanost na Fakultetu	3,63	3,78	4,08	4,59	**4,47**
4	Rad Studentske službe	3,63	3,85	4,46	4,86	**4,73**
	Ukupna srednja ocena	**3,85**	**3,93**	**4,10**	**4,67**	**4,50**

3. ZAKLJUČCI

Nakon sprovedene ankete i obrade rezultata zaključeno je sledeće:

1. Anketom su vrednovani pedagoški rad nastavnika i saradnika, kvalitet nastavne literature i ukupna organizovanost rada Fakulteta (organizacija nastave, čistoća i opremljenost prostorija, informisanost na Fakultetu i rad studentske Službe), u toku školske 2021/2022. godine.
2. Anketa je sprovedena u junu mesecu 2022. godine.
3. Anketirani su studenti na master akademskim studijama, svih studijskih programa.
4. Zabeležena su dva komentara koja su se odnosila na oblast pedagoškog rada i to po jedan sa odseka sa Rudarsko inženjerstvo i odseka za Inženjerski menadžment.
5. U odnosu na prethodnu godinu uočljivo je da su ocene studenata pri vrednovanju kvaliteta nastavnika i kvaliteta literature na istom nivou kao prethodne godine, a primećen je i mali pad ocena u odnosu na prošlu godinu kada je u pitanju organizovanost rada Fakulteta, ali su ocene i dalje više u odnosu na ranije godine.

U Boru, jul 2022. godine

za Komisiju predsednik

_____

Prof. dr Predrag Đorđević

Prilozi:

1. Tabelarni pregled ocena svih anketiranih nastavnika i saradnika
2. Tabelarni pregled ocena svih anketiranih udžbenika

Dostavljeno:

1x Nastavno-naučnom veću
1x Arhivi fakulteta
1x Arhivi komisije

PRILOG 1

Kriterijumi za vrednovanje rada nastavnika od strane studenata:	
I	Nastavnik izlaže jasno i razumljivo
II	Nastavnik izlaže pregledno i ističe najbitnije
III	Nastavnik izlaže odgovarajućim tempom
IV	Nastavnik dolazi na čas dobro pripremljen
V	Nastavnik drži nastavu u dogovorenim terminima
VI	Nastavnik podstiče uključivanje i učestvovanje studenata u nastavi
VII	Nastavnik daje korisne informacije o radu studentima
VII	Nastavnik odgovora na studentska pitanja
IX	Dosadašnje ocene kod ovog nastavnika odgovaraju mom znanju

Ime i prezime	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**Srednja ocena**	**Uzorak**
Aleksandra Mitovski	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	5
Ana Simonović	4,80	4,80	4,80	4,80	4,60	5,00	5,00	5,00	5,00	**4,87**	5
Anđelka Stojanović	4,83	4,67	4,50	4,83	5,00	4,67	4,17	4,67	4,80	**4,68**	6
Dejan Bogdanović	4,40	4,20	4,60	4,80	4,40	4,00	4,60	4,60	4,60	**4,47**	5
Dejan Petrović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Dejan Riznić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Dragan Manasijević	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Dragana Marilović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	3
Dragana Medić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	5
Dragoslav Gusković	5,00	4,75	5,00	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	5,00	**4,79**	4
Đorđe Nikolić	4,86	4,86	4,71	5,00	5,00	4,86	5,00	5,00	4,67	**4,88**	7
Grozdanka Bogdanović	5,00	5,00	4,50	5,00	5,00	4,50	5,00	5,00	4,50	**4,83**	2
Ivan Mihajlović	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	**4,67**	1
Ivana Đolović	4,80	5,00	4,80	5,00	5,00	5,00	5,00	4,80	4,80	**4,91**	5
Ivana Marković	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Jasmina Petrović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Jelena Đoković	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,50	4,63	4,50	4,50	**4,54**	8
Jelena Ivaz	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	5
Jovica Sokolović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Katarina Balanović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Kristina Božinović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Ljubiša Balanović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Maja Nujkić	4,86	4,86	4,71	4,86	4,86	4,86	4,71	4,86	4,86	**4,83**	7
Maja Trumić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	3
Marija Panić	4,33	4,50	4,33	4,50	4,67	3,83	4,50	4,67	4,33	**4,41**	6
Marija Petrović Mihajlović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	4
Milan Antonijević	4,50	4,50	4,38	4,38	4,25	4,38	4,38	4,63	4,63	**4,45**	8
Milan Gorgievski	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	3
Milan Radovanović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,83	5,00	4,83	4,67	**4,93**	6
Milan Stajić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	4
Milan Trumić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	3
Milica Zdravković	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	5

Miljan Marković	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Mira Cocić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	4
Mladen Radovanović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	3
Nada Štrbac	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Nenad Milijić	4,63	4,50	4,38	4,88	5,00	4,75	4,50	4,88	4,57	**4,68**	8
Nenad Vušović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Pavle Stojković	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	3
Predrag Đorđević	4,33	4,67	4,33	5,00	4,67	3,67	3,67	5,00	4,33	**4,41**	3
Predrag Stolić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Radoje Pantović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Sanela Arsić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	4
Saša Marjanović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Saša Stojadinović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	5
Slađana Alagić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Snežana Milić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,88	5,00	5,00	4,88	**4,97**	8
Snežana Šerbula	4,13	4,13	4,13	4,00	4,38	4,00	4,13	4,13	4,13	**4,13**	8
Snežana Urošević	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Srba Mladenović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Svetlana Ivanov	5,00	5,00	4,83	5,00	5,00	4,83	5,00	5,00	5,00	**4,96**	6
Tanja Kalinović	4,75	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00	5,00	5,00	**4,81**	4
Vesna Grekulović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Vladimir Nikolić	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	6
Zoran Stević	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Zoran Štirbanović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	**4,94**	2
Žaklina Tasić	4,78	4,78	4,89	4,78	4,78	4,89	4,89	4,67	4,78	**4,80**	9
∑	**4,89**	**4,88**	**4,88**	**4,93**	**4,92**	**4,84**	**4,89**	**4,93**	**4,89**	**4,89**	

PRILOG 2

Kriterijum	Značenje kriterijuma
I	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje
II	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta
III	Udžbenik je savremen
I	Udžbenik je dostupan - lako se nabavlja
V	Udžbenik je tehnički dobro urađen
V	Cena udžbenika je pristupačna
VII	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika

Naziv	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**Srednja ocena**	**Uzorak**
Analiza tehnoloških procesa i zaštita životne sredine	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	**4,75**	4
Eksploatacija i obrada kamena	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Elektrohemijsko inženjerstvo	5,00	5,00	5,00	4,67	5,00	5,00	4,67	**4,91**	3
Elektronsko poslovanje	4,50	5,00	4,00	5,00	4,50	5,00	5,00	**4,71**	2
Fazne ravnoteže	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Fenomeni prenosa 1	5,00	5,00	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00	**4,96**	4
Fizička metalurgija 3	4,86	4,86	4,86	5,00	5,00	4,86	5,00	**4,92**	7
Hemijska kinetika	4,38	4,50	4,50	4,63	4,50	4,63	4,63	**4,54**	8
Hemijska termodinamika	5,00	4,33	4,33	4,33	4,67	4,67	4,67	**4,57**	3
Hemijski principi u zaštiti životne sredine	4,63	4,50	4,50	4,50	4,50	4,75	4,75	**4,59**	8
Industrijski izvori zagađenja vazduha	4,43	4,43	4,57	4,71	4,43	4,57	4,57	**4,53**	7
Izrada specijalnih podzemnih objekata	5,00	4,80	4,80	4,80	4,80	5,00	4,80	**4,86**	5
Karakterizacija materijala	5,00	4,86	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**4,98**	7
Kinetika faznih transformacija	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Konti postupci za dobijanje žice i profila	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Kontrolisano miniranje	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Logistika	4,67	5,00	4,83	4,83	4,83	4,83	5,00	**4,86**	6
Matematička obrada eksperimentalnih podataka	5,00	4,75	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**4,96**	4
Menadžment	4,83	4,17	4,17	4,50	4,50	4,50	4,67	**4,48**	6
Metalurgija legura obojenih metala	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Metalurgija livenog gvožđa i čelika	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Modelovanje i optimizacija procesa	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	**4,83**	6
Odabrana poglavlja prenosa količine kretanja, toplote i mase	5,00	5,00	5,00	4,80	4,40	5,00	4,80	**4,86**	5
Osnovi projektovanja u PMS-u	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Planiranje jamske proizvodnje	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Portfolio projekt menadžment	4,20	4,40	4,00	4,60	3,80	4,60	4,60	**4,31**	5
Prerada retkih i plemenitih metala	4,67	5,00	4,67	5,00	4,67	5,00	5,00	**4,86**	3
Proizvodni sistemi	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Propisi u rudarstvu	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Sanacija i rekultivacija zemljišta	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	**4,89**	9
Specifične metode flotacije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Standardi, zakonska regulativa i tehnička dokumentacija u rudarstvu	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	**4,75**	4

Strategijsko upravljanje novim tehnologijama	4,00	4,00	5,00	3,00	4,00	4,00	3,00	**3,86**	1
Stručna praksa	4,67	4,75	4,75	4,63	4,71	4,71	4,75	**4,71**	24
Struktura i osobine neorganskih materijala	5,00	4,40	4,80	4,80	5,00	5,00	4,80	**4,83**	5
Struktura i svojstva plemenitih metala	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Tehnologije prerade metaličnih mineralnih sirovina	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Tehnologije prerade ugljeva	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Tehnološka predviđanja	4,67	4,67	4,17	4,67	4,33	4,67	4,83	**4,57**	6
Teorija sinterovanja	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	2
Teorijske osnove za izradu master rada	4,73	4,83	4,77	4,80	4,87	4,83	4,83	**4,81**	30
Teorijski principi flotacijske koncentracije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Termodinamika materijala	4,80	5,00	4,80	4,80	5,00	5,00	5,00	**4,91**	5
Tretman industrijskih otpadnih voda	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5,00**	1
Upravljački sistemi	4,50	5,00	5,00	3,75	4,50	4,00	4,75	**4,50**	4
∑	**4,84**	**4,83**	**4,82**	**4,80**	**4,80**	**4,86**	**4,85**	**4,83**	

Na sastanku Organizacionog odbora Internacionalne Majske konferencije o strategijskom menadžmentu, IMCSM22, održanom 01. jula 2022. godine, doneti su sledeći zaključci:

Tačka 1.

IZVEŠTAJ SA ODRŽANOG SKUPA IMCSM22
(Internacionalna Majska Konferencija o Strategijskom Menadžmentu IMCSM22)

Odsek za Inženjerski menadžment Tehničkog fakulteta u Boru organizovao je XVIII Majsku konferenciju o strategijskom menadžmentu. Konferencija je održana u onlajn formatu putem ZOOM platforme, 28.05.2022. godine.

Naučni odbor konferencije - Scientific Board (SB):

dr Živan Živković, redovni profesor u penziji, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru**, predsednik SB.**
dr Predrag Đorđević, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, **potpredsednik SB.**

Članovi SB-a:

Aćimović, S., University of Belgrade, Faculty of Economics, Belgrade, Serbia;

Bazen, J., Saxion University of Applied Sciences in Enschede, The Netherlands;

Beh, L.S., University of Malaya, Faculty of Economics and Administration, Kuala Lumpur, Malaysia;

Chelishvili, A., Business and Technology University, Tbilisi, Georgia;

Duysters, G., Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands;

Filipović, J., University in Belgrade, Faculty of Organizational Science, Belgrade, Serbia;

Gao, S., Edinburgh Napier University, Edinburgh, United Kingdom;

Gerasimenko, V., Moscow State University, Faculty of Economics, Moscow, Russia;

Grošelj, P., University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Ljubljana, Slovenia;

Gupte, J., Goa Institute of Management, Poriem, Sattari, Goa, India;

Halis, M., Bolu Abant Izzet Baysal University, Faculty of Communications, Bolu, Turkey;

Huth, M., Fulda University of Applied Sciences, Fulda, Germany;

Kangas, Y., University of Eastern Finland, Joensuu, Kuopio, Eastern Finland, Finland;

Kume, V., University of Tirana, Faculty of Economics, Albania;

Mihajlović, I., University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Serbia;

Michelberger, P., Obuda University, Budapest, Hungray;

Mura, L., University of Ss. Cyril and Methodius, Trnava, Slovakia;

Mumford, M. D., University of Oklahoma, Norman, Oklahoma, USA

Nordal, A., Municipal Undertaking for Educational Buildings and Property, Oslo, Norway;

Pang, J., Shanxi University, School of Computer and Information Technology, Taiyuan, Shanxi, China;

Parnell, J. A., University of North Carolina Pembroke, School of Business, Pembroke, USA;

Pavlov, D., "Angel Kanchev" University of Ruse, Bulgaria;

Prasad, R., Banaras Hindu University, Institute of Management Studies, India;

Radulescu, M., University of Pitiesti, Faculty of Economics, Pitiesti, Romania;

Radosavljević, S., Kolubara coal basin, Lazarevac, Serbia;

Remeikiene, R., Mykolas Romeris University, Vilinius, Lithuania;

Safronova, N., Moscow State Institute of International Relations, Moscow, Russia;

Spasojević Brkić, V., University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia;

Stevic, Ž., University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering, Doboj, Bosnia and Herzegovina;

Stefanović, D., University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia;

Szewieczek, A., University of Economics in Katowice, Katowice, Poland;

Szarucki, M., Cracow University of Economics, Cracow, Poland;

Virglerová, Z., Tomas Bata University in Zlín, Center for Applied Economic Research, Zlin, Czech Republic;

Usman, B., University of Bengkulu, Faculty of Economics and Business, Bengkulu, Indonesia;

Zwikael, O., The Australian National University, Research School of Management, Canberra, Australia;

Danilović, M., Halmstad University, Halmstad, Sweden.

Organizacioni odbor konferencije IMCSM22:

Prof. dr Aleksandra Fedajev, Tehnički fakultet u Boru - predsednik organizacionog odbora;

Prof. dr Marija Panić, Tehnički fakultet u Boru - potpredsednik organizacionog odbora;

Prof. dr Danijela Voza, Tehnički fakultet u Boru - potpredsednik organizacionog odbora;

Prof. dr Isidora Milošević, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;

Prof. dr Milica Veličković, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;

Prof. dr Nenad Milijić, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;

dr Ivica Nikolić, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;

dr Sanela Arsić, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;

dr Milena Gajić, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;

dr Anđelka Stojanović, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;

Branislav Ivanov, MSc, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;

Adrijana Jevtić, MSc, Tehnički fakultet u Boru- član organizacionog odbora.

XVIII Majska konferencija o strategijskom menadžmentu je, zbog nestabilne i neizvesne epidemiološke situacije uzrokovane širenjem COVID–19 virusa, održana u online formatu. Na ovogodišnjoj Majskoj konferenciji o strategijskom menadžmentu prijavljeno je 98 radova od strane 199 autora sa najistaknutijih naučnih i privrednih institucija iz Republike Srbije i 25 inostranih zemalja. Stoga se može reći da je ova godina bila jedna od uspešnijih kada je u pitanju broj prijavljenih radova i učesnika. Na samoj konferenciji je prezentovano 36 radova, dok su ostali radovi predstavljeni u zborniku celih radova. U plenarnom delu konferencije svoje radove su izlagali sledeći autori: Marek Szarucki – vanredni profesor na Departmanu za strategijsku analizu Ekonomskog Univerziteta u Krakovu (Poljska), Jaideep Gupte Goa - istraživač sa Instituta za menadžment Poriem, Sattari (India), Vladimir Mihajlović - vanredni profesor na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu (Srbija), Alptekin Ulutaş – vanredni profesor na Departmanu za međunarodnu trgovinu i logistiku Sivas Cumhuriyet Univerziteta (Turska), Darko Stefanović – vanredni profesor na

Departmanu za informaciono-komunikacione sisteme Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Dragiša Stanujkić – redovni profesor na Departmanu za inženjerski menadžment Tehničkog fakulteta u Boru Univerziteta u Beogradu, Predrag Đorđević – vanredni profesor na Departmanu za inženjerski menadžment Tehničkog fakulteta u Boru, Univerziteta u Beogradu.

U okviru IMCSM22 konferencije su realizovana i dva okrugla stola: *Preduzetništvo i porodični biznis* i *Mogućnosti i barijere u implementaciji Industrije 4.0 u MSP*. Tematski okrugli stolovi su rezultat uspostavljene međunarodne saradnje između članova Odseka za inženjerski menadžment i akademskih institucija iz Poljske, Bugarske, Rusije, Mađarske i mnogih drugih. Učesnici okruglih stolova bili su eksperti iz ovih istraživačkih oblasti koji su tom prilikom prikazali rezultate svojih najnovijih istraživanja.

Učestvovanje velikog broja kolega sa vodećih univerziteta u zemlji i inostranstvu, omogućilo je definisanje planova za nastavak postojećih i uspostavljanje novih vidova saradnje u budućnosti.

Više detalja o ovogodišnjoj Majskoj konferenciji moguće je pročitati na web adresi: https://mksm.sjm06.com/

Finansijski izveštaj:

PRIHODI:

Prihodi uplaćeni preko računa Fakulteta:

1. Kotizacije za konferenciju..... 282.889,06 din.
2. Sredstva Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja..... 100.000,00 din
3. Sredstva fakulteta za naučni skup ... . 25.000,00 din.

UKUPAN PRIHOD:	**407.889,06 din.**

RASHODI:

Rashodi vezani za organizaciju konferencije

1. 5% Režijsko osoblje Fakulteta..... 11.787,04 din.
2. 10% Sredstva Fakulteta..... 23.574,08 din.
3. 20% PDV..... 47.148,18 din.
4. Troškovi štampe ..... 39.200,00 din.
5. Troškovi recenzije i lektorisanja ..... 30.334,80 din.
6. Porez za recenziju i lektorisanje ..... 10.465,20 din.
7. Troškovi kancelarijskog materijala ..... 20.552,00 din.

8. Troškovi autorskih honorara članova organizacionog odbora ..... 104.090,00 din.

9. Porez na autorske honorare članova organizacionog odbora ..... 35.910,00 din.

UKUPAN RASHOD 323.061,30 din.

DOBIT OD KONFERENCIJE: 407.889,06 din. - 323.052,30 din. = 84.827,76 din.

Tačka 2

MEĐUNARODNI STUDENTSKI SIMPOZIJUM O STRATEGIJSKOM MENADŽMENTU 2022

Uporedo sa realizacijom IMCSM22, tradicionalno je organizovan Studentski simpozijum posvećen najmlađim istraživačima - studentima osnovnih i master akademskih studija. Ove godine je za Studentski simpozijum prijavljeno 20 radova, učestvovalo je 24 autora iz Srbije, Bugarske i Slovenije. Autori iz zemlje i inostranstva su dobili priliku i uspešno predstavili rezultate svojih naučnih radova, pri čemu su pokazali zavidan nivo razumevanja tematike i sposobnost praćenja savremenih trendova u nauci o menadžmentu.

Tačka 3

PREDLOG ZA ORGANIZACIJU KONFERENCIJE IMCSM23

S obzirom na činjenicu da se Internacionalna Majska konferencija o strategijskom menadžmentu (IMCSM), već osamnaest godina veoma uspešno organizuje (prvih osam godina kao nacionalni skup, a poslednjih deset kao internacionalni), na sastanku Naučnog i Organizacionog odbora konferencije doneta je odluka o organizaciji devetnaeste konferencije (IMCSM23), sa sledećim predlozima:

1. Nastaviti sa organizacijom IMCSM kao internacionalnog skupa.
2. Predlog za predsednika Organizacionog odbora je prof. dr Aleksandru Fedajev.
3. Format i lokacija konferencije će biti naknadno određeni na osnovu aktuelne epidemiološke situacije izazvane pandemijom COVID-19.
4. S obzirom da će IMCSM23 biti devetnaesta po redu, tradiciju dugu skoro dve decenije je potrebno maksimalno marketinški promovisati.
5. Predlažemo članove Naučnog odbora i Organizacionog odbora konferencije u sledećem sastavu:

Naučni odbor - Scientific Board (SB) Konferencije:

Dr Živan Živković, redovni profesor u penziji, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru**, predsednik SB;**
Dr Predrag Đorđević, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, **potpredsednik SB.**

Članovi SB-a:

Aćimović, S., University of Belgrade, Faculty of Economics, Belgrade, Serbia;

Bazen, J., Saxion University of Applied Sciences in Enschede, The Netherlands;

Beh, L.S., University of Malaya, Faculty of Economics and Administration, Kuala Lumpur, Malaysia;

Chelishvili, A., Business and Technology University, Tbilisi, Georgia;

Duysters, G., Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands;

Filipović, J., University in Belgrade, Faculty of Organizational Science, Belgrade, Serbia;

Gao, S., Edinburgh Napier University, Edinburgh, United Kingdom;

Gerasimenko, V., Moscow State University, Faculty of Economics, Moscow, Russia;

Grošelj, P., University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Ljubljana, Slovenia;

Gupte, J., Goa Institute of Management, Poriem, Sattari, Goa, India;

Halis, M., Bolu Abant Izzet Baysal University, Faculty of Communications, Bolu, Turkey;

Huth, M., Fulda University of Applied Sciences, Fulda, Germany;

Kangas, Y., University of Eastern Finland, Joensuu, Kuopio, Eastern Finland, Finland;

Kume, V., University of Tirana, Faculty of Economics, Albania;

Mihajlović, I., University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Serbia;

Michelberger, P., Obuda University, Budapest, Hungray;

Mura, L., University of Ss. Cyril and Methodius, Trnava, Slovakia;

Mumford, M. D., University of Oklahoma, Norman, Oklahoma, USA

Nordal, A., Municipal Undertaking for Educational Buildings and Property, Oslo, Norway;

Pang, J., Shanxi University, School of Computer and Information Technology, Taiyuan, Shanxi, China;

Parnell, J. A., University of North Carolina Pembroke, School of Business, Pembroke, USA;

Pavlov, D., "Angel Kanchev" University of Ruse, Bulgaria;

Prasad, R., Banaras Hindu University, Institute of Management Studies, India;

Radulescu, M., University of Pitiesti, Faculty of Economics, Pitiesti, Romania;

Radosavljević, S., Kolubara coal basin, Lazarevac, Serbia;

Remeikiene, R., Mykolas Romeris University, Vilinius, Lithuania;

Safronova, N., Moscow State Institute of International Relations, Moscow, Russia;

Spasojević Brkić, V., University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia;

Stevic, Ž., University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering, Doboj, B&H;

Stefanović, D., University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia;

Szewieczek, A., University of Economics in Katowice, Katowice, Poland;

Szarucki, M., Cracow University of Economics, Cracow, Poland;

Virglerová, Z., Tomas Bata University in Zlín, Center for Applied Economic Research, Zlin, Czech Republic;

Usman, B., University of Bengkulu, Faculty of Economics and Business, Bengkulu, Indonesia;

Zwikael, O., The Australian National University, Research School of Management, Canberra, Australia;

Danilović, M., Halmstad University, Halmstad, Sweden.

Organizacioni odbor konferencije IMCSM23:

Prof. dr Aleksandra Fedajev, Tehnički fakultet u Boru - predsednik organizacionog odbora;
Prof. dr Marija Panić, Tehnički fakultet u Boru - potpredsednik organizacionog odbora;
Prof. dr Danijela Voza, Tehnički fakultet u Boru - potpredsednik organizacionog odbora;
Prof. dr Isidora Milošević, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;
Prof. dr Milica Veličković, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;
Prof. dr Nenad Milijić, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;
dr Ivica Nikolić, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;
dr Sanela Arsić, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;
dr Milena Gajić, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;
dr Anđelka Stojanović, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;
Branislav Ivanov, MSc, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora;
Adrijana Jevtić, MSc, Tehnički fakultet u Boru - član organizacionog odbora.

6. Predlažemo da se pre slanja prvog poziva za narednu konferenciju IMCSM23 ponovo uradi revizija članova predloženog naučnog odbora i razmotri mogućnost za uključivanje novih eminentnih stučnjaka iz naučnih oblasti koje pokriva konferencija. Za realizaciju ove aktivnosti angažovati članove Organizacionog odbora IMCSM23 u koordinaciji sa predsedništvom Naučnog odbora IMCSM23.
7. Predlažemo da se u okviru IMCSM23 organizuje Studentski simpozijum o strategijskom menadžmentu. Za predsednika Organizacionog odbora studentskog simpozijuma predlažemo: **dr Sanelu Arsić**, a za zamenika predsednika **MSc Adrijanu Jevtić**.
8. Predlažemo da iznos kotizacije bude 15.000,00 dinara, za domaće učesnike, odnosno 125,00 EUR za učesnike iz inostranstva (uz mogućnost izmene usled promene kursa do datuma održavanja). Studenti osnovnih i master studija ne plaćaju kotizaciju.
9. Predlažemo da materijal konferencije i ove godine čine: Program konferencije, Zbornik izvoda radova (štampano izdanje – pre početka konferencije), Zbornik celih radova (Elektronsko izdanje na CDu – nakon konferencije), posteri, kese, propratni materijal (olovke, blokovi i sl.).

U Boru, 01.07.2022.

Prof. dr Aleksandra Fedajev, Predsednik Organizacionog odbora IMCSM22

_____

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-
Бор, године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета на седници одржаној , донело је

О Д Л У К У

I Формира се Комисија за спровођење уписа студената на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2022/2023. години, у саставу:

1. др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору, продекан за наставу – председник Комисије;
2. др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
3. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору.

Достављено:
- члановима Комисије
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А О С Н О В Н И М А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А

у школској 2022/2023. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, доц.		др Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Предраг Столић
9.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
10.	ОРИ1КП	Котирана пројекција		3+1+2	др Јелена Иваз, доц		др Јелена Иваз, доц

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Механика 1	2+2		др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
2.	Машински елементи	2+3		др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
3.	Основи геологије	3+0		др Мира Цоцић, ван. проф.		
4.	Минералогија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
5.	Енглески језик 2а	1+1		Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
6	Енглески језик 2б		1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
7.	Отпорност материјала		2+2	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
Модул I - ЕЛМС						
8.	Основе машина и уређаја		2+2	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
9.	Геодезија		2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
10.	Механика стена и тла		3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
11.	*Изборни предмет I*					
11.1.	*Материјали у рударству*		2+2	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Милан Стајић
11.2.	*Рудничка документација*		2+2	др Јелена Иваз, доц.		
Модул I I и Модул I I I – ПМС и РТиОР						
8.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.
9.	Неорганска хемија		3+3	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић
10.	*Изборни предмет I*					
10.1.	*Аналитичка хемија*		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Владан Неделковски
10.2.	*Органска хемија*		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф.		Александра Паплудис

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Механика 1	2+2		др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
2.	Машински елементи	2+3		др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
3.	Основи геологије	3+0		др Мира Цоцић, ван. проф.		
4.	Минералогија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
5.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
6.	Отпорност материјала		2+2	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
7.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.
8.	*Изборни предмет II*					
8.1.	*Геодезија*		3+3	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
8.2.	*Аналитичка хемија*		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Владан Неделковски
9.	*Изборни предмет III*					
9.1.	*Механика стена и тла*		3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
9.2.	*Органска хемија*		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф.		Александра Паплудис

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Технологије и одрживи развој	2+2		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
3.	*Изборни предмет IV*					
3.1.	*Машине и уређаји*	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
3.2.	*Физичка хемија*	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
	Модул I - ЕЛМС					
4.	Лежишта минералних сировина	3+1		др Миодраг Бањешевић, ван.проф.		др Миодраг Бањешевић, ван.проф.
5.	Рударска мерења	2+2		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
	Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
4. II - III	Уситњавање и класирање сировина	3+3		др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
5. II - III	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт		3+2	др Драган Златановић, доц.		Младен Радовановић
	Модул I - ЕЛМС					
7.	Технологија бушења и минирања		3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
8.	Технологија израде подземних објеката		3+2	др Дејан Петровић, доц.		др Јелена Иваз, доц
11. I	*Изборни предмет V*					
11.1.	*Истраживање лежишта мин. сировина*		2+2	др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
11.2.	*Геоинформатика*		2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић

Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
9.	Флотација	4+2	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
10.	Физичке методе концентрације	2+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
11. II	Модул II - ПМС - *Изборни предмет V*				
11.1.	*Основи ЕЛМС*	2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	*Еколошки менаџмент*	2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
11. III	Модул III - РТиОР - *Изборни предмет V*				
11.1.	*Управљање чврстим отпадом*	2+2	др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
11.2.	*Третман чврстог отпада*	2+2	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Технологије и одрживи развој	2+2		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
3.	*Изборни предмет IV*					
3.1.	*Машине и уређаји*	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
3.2.	*Физичка хемија*	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
	Модул I - ЕЛМС					
4.	Лежишта минералних сировина	3+1		др Миодраг Бањешевић, ван. проф.		др Миодраг Бањешевић, ван. проф.
5.	Рударска мерења	2+2		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
	Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
4. II - III	Уситњавање и класирање сировина	3+3		др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
5. II - III	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт		3+2	др Драган Златановић, доц.		Младен Радовановић
	Модул I - ЕЛМС					
7.	Технологија бушења и минирања		3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
8.	Технологија израде подземних објеката		3+2	др Дејан Петровић, доц.		др Јелена Иваз, доц
11. I	*Изборни предмет V*					
11.1.	*Истраживање лежишта мин. сировина*		2+2	др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
11.2.	*Померање поткопаног терена и заштита објеката*		2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
	Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
9.	Флотација		3+3	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
10.	Физичке методе концентрације		2+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
11. II	Модул II - ПМС - *Изборни предмет V*					
11.1.	*Основи ЕЛМС*		2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	*Основи екстрактивне металургије*		2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		
11. III	Модул III - РТиОР - *Изборни предмет V*					
11.1.	*Управљање и третман отпада*		2+2	др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
	Стручна пракса			др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Стандарди и законска регулатива	2+0		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
2.	*Изборни предмет VI*	3+2				
2.1.	*Вентилација рудника*			др Душко Ђукановић, доц. др Драган Златановић, доц.		др Драган Златановић, доц.
2.2.	*Заштита животне средине*			Др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
	МОДУЛ I - ЕЛМС					
3.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Милан Стајић
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
5.I	*Изборни предмет VII*	2+2				
5.1.	*Геоинформациони системи - ГИС*			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	*Припрема минералних сировина*			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР					
3.	Специјалне методе концентрације	2+3		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
4.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Ивана Илић
МОДУЛ II - ПМС						
5.II	*Изборни предмет VII*	1+2				
5.1.	*Одводњавање у ПМС-у*			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	*Јаловишта у ПМС-у*			др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
	МОДУЛ III - РТиОР					
5.III	*Изборни предмет VII*	2+3				
5.1.	*Алтернативнии обновљиви извори енергије*			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
5.2.	*Отпадне воде*			др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић
6.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
7.	*Изборни предмет VIII*		3+3			
7.1.	*Техничка заштита*			др Јелена Иваз, доц		др Јелена Иваз, доц
7.2.	*Управљање квалитетом*			др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
	МОДУЛ I - ЕЛМС					
8.	Одводњавање рудника		2+3	др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
9.	Методе откопавања		3+3	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР					
8.	Металургија секундарних сировина		2+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић

	МОДУЛ II - ПМС				
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Владан Милошевић, доц.		Катарина Балановић
	МОДУЛ III - РТиОР				
9.	Технологија рециклаже	2+4	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Техничка заштита	2+2		др Јелена Иваз, доц		др Јелена Иваз, доц
2.	*Изборни предмет VI*	3+2				
2.1.	*Вентилација рудника*			др Душко Ђукановић, доц. др Драган Златановић, доц.		др Драган Златановић, доц.
2.2.	*Заштита животне средине*			Др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
	МОДУЛ I - ЕЛМС					
3.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Милан Стајић
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Дејан Петровић, доц		Младен Радовановић
5.I	*Изборни предмет VII*	2+2				
5.1.	*Геоинформационе технологије*			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	*Припрема минералних сировина*			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР					
3.	Специјалне методе концентрације	2+3		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
4.	Отпадне воде	3+3		др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић
МОДУЛ II - ПМС						
5.II	*Изборни предмет VII*	1+2				
5.1.	*Одводњавање и јаловишта*			др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	*Реагенси у ПМС-у*			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Катарина Балановић
МОДУЛ III - РТиОР						
5.III	*Изборни предмет VII*	2+1+2				
5.1.	*Технологија припреме техногених отпада*			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Владимир Николић
5.2.	*Алтернативнии обновљиви извори енергије*			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић

6.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
7.	*Изборни предмет VIII*	3+3			
7.1.	*Пројектовање рудника*		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Младен Радовановић
7.2.	*Процесна мерна техника*		др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
	МОДУЛ I - ЕЛМС				
8.	Одводњавање рудника	2+3	др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
9.	Методе откопавања	3+3	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР				
8.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3	др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Ивана Илић
	МОДУЛ II - ПМС				
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Владан Милошевић, доц.		Катарина Балановић
	МОДУЛ III - РТиОР				
9.	Технологија рециклаже	2+4	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
	Стручна пракса		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Ивана Илић

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, доц.		др Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Предраг Столић
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић
10.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић

II ГОДИНА - план 2020.године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3	др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Минералогија	3+3	др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
4.	Енглески језик 2а	1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
5.	Енглески језик 2б	1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
6.	Испитивање метала1	3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
7.	Металуршка термодинамика 1	3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
8.	Аналитичка хемија	3+3	др Тања Калиновић, доц.		Владан Неделковски
9.	*Изборни предмет I*				
9.1.	*Електрохемија*	2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.
9.2.	*Познавање металних материјала*	2+2	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2

II ГОДИНА - план 2013.године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3	др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Минералогија и петрографија	3+3	др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
4.	Енглески језик 2	1+11+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
5.	Испитивање метала1	3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
6.	Металуршка термодинамика 1	3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
7.	Аналитичка хемија	3+3	др Тања Калиновић, доц.		Владан Неделковски
8.	*Изборни предмет I*				
8.1.	*Електрохемија*	2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.
8.2.	*Познавање металних материјала*	2+2	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Физичка металургија I	3+3		др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
3.	Енглески језик III	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
4.	*Изборни предмет II*					
4.1.	*Теорија пирометалуршких процеса*	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
4.2.	*Теорија прераде метала у пл. стању*	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
5.	*Изборни предмет III*					
5.1.	*Металуршке операције*	3+3		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
5.2.	*Теорија ливарства*	3+3		др Срба Младеновић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
6.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичка металургија II		3+3	др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
8.	Топлотна техника и пећи у металургији		3+3	др Александра Митовски, доц. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент		3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	*Изборни предмет IV*					

10.1.	*Теорија хидро и електром.процеса*	3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	*Термичка обрада*	3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**		**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		V	**VI**	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	Физичка металургија I	3+3		др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
3.	Енглески језик III	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
4.	*Изборни предмет II*					
4.1.	*Теорија пирометалуршких процеса*	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
4.2.	*Теорија прераде метала у пл. стању*	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
5.	*Изборни предмет III*					
5.1.	*Металуршке операције*	3+3		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф..		Милица Здравковић
5.2.	*Теорија ливарства*	3+3		др Срба Младеновић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
6.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичка металургија II		3+3	др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
8.	Топлотна техника и пећи у металургији		3+3	др Александра Митовски, доц. др Милан Горгиевски, доц.		Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент		3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	*Изборни предмет IV*					
10.1.	*Теорија хидро и електром.процеса*		3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф.		Милица Здравковић

			др Милан Горгиевски, ван.проф.		
10.2.	*Термичка обрада*	3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
11.	*Изборни предмет IV*				
11.1.	Основи екстрактивне металургије	2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Алекандра Митовски, доц.		
11.2.	Основи прерађивачке металургије	2+0	др Саша Марјановић, ван. проф. др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
11.3	Еколошки менаџмент	2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова	Наставници		Сарадници
		VII VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I - ЕМ				
1.	Металургија гвожђа и челика	3+3	др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Металургија обојених метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
3.	Металургија ретких метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
4.	*Изборни предмет V*	2+3			
4.1.	*Отпадне воде*		др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић
4.2.	*Технологија нових материјала*		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Ана Радојевић, доц.
	Изборни модул II - ПМ				
1.	Прерада метала у пластичхом стању I	3+3	др Саша Марјановић, ван.. проф.		Милијана Митровић Асистент 2С
2.	Ливарство	3+3	др Срба Младеновић, ред. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.	Синтерметалургија	3+3	др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
4.	*Изборни предмет V*	2+3			
4.1.	*Отпадне воде*		др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић
4.2.	*Технологија нових материјала*		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Ана Радојевић, доц.
5.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		

6.	Управљање квалитетом	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
	Изборни модул II - ЕМ				
7.	*Изборни предмет VI*	3+3			
7.1.	*Вакуум-металургија*		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		Миљан Марковић
7.2.	*Корозија и заштита*		др Жаклина Тасић, доц.		Соња Станковић
8.	*Изборни предмет VII*	2+3			
8.1.	*Металургија секундарних сировина*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
8.2.	*Добијање металних превлака*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
	Изборни модул II - ПМ				
7.	*Изборни предмет VI*	3+3			
7.1.	*Металургија заваривања*		др Срба Младеновић, ред. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
7.2.	*Синтеровани метални материјали*		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
8.	*Изборни предмет VII*	2+3			
8.1.	*Контактни материјали*		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
8.2.	*Прерада метала у пластичном стању II*		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		VII VIII	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
	Изборни модул I - ЕМ				
1.	Металургија гвожђа	3+3	др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Металургија тешких обојених метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
3.	Металургија ретких метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
4.	Металургија лаких метала	2+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић

	Изборни модул II - ПМ				
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3	др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
2.	Ливарство	3+3	др Срба Младеновић, ред. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.	Синтерметалургија	3+3	др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
4.	Металургија заваравања	2+3	др Срба Младеновић, ред. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
	Изборни модул I - ЕМ				
1.	Металургија челика	3+3	др Драган Манасијевић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
3.	*Изборни предмет VI*	3+3			
3.1.	*Вакуум-металургија*		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		Миљан Марковић
3.2.	*Металургија секундарних сировина*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
3.3.	*Добијање металних превлака*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
4.	*Изборни предмет VII*	3+3			
4.1.	*Пројектовање у металургији*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Срба Младеновић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић Милијана Митровић
4.2.	*Управљање квалитетом*		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Весна Грекуловић, ван. проф др Љубиша Балановић, ван. проф.. др Урош Стаменковић, доц.		
	Изборни модул II - ПМ				
1.	Прерада метала у пластичном стању II	3+3	др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
2.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
3.	*Изборни предмет VI*	2+3			
3.1.	*Контактни материјали*		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.2.	*Синтеровани метални материјали*		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.3.	*Металургија секундарних сировина*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
4.	*Изборни предмет VII*	3+3			

4.1.	*Пројектовање у металургији*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Срба Младеновић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић Милијана Митровић
4.2.	*Управљање квалитетом*	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Весна Грекуловић, ван. проф др Љубиша Балановић, ван. проф.. др Урош Стаменковић, доц.		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, доц.		др Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Предраг Столић
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић
10.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Минералогија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
4.	Енглески језик2а	1+1		Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Енглески језик2б		1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
6.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Владан Неделковски
7.	Термодинамика		3+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
8.	Органска хемија		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф.		Александра Паплудис
9.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Минералогија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
4.	Енглески језик2	1+1	1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Владан Неделковски
6.	Термодинамика		3+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
7.	Органска хемија		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф.		Александра Паплудис
8.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Тања Калиновић, доц.		др Тања Калиновић, доц.
3.	Технолошке операције 1	3+3		др Снежана Милић, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.		Александра Паплудис
4.	Неорганска хемија 2	2+3		др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	*Изборни предмет I*					
5.1.	*Екологија*	3+2		др Слађана Алагић, ван. проф.		др Јелена Милосављевић
5.2.	*Заштита животне средине*	3+2		др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
6.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија		3+3	др Жаклина Тасић, доц.		Соња Станковић
8.	Технолошке операције 2		3+3	др Снежана Шербула, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.		Александра Паплудис
9.	Основи инструменталних метода		3+2	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
10.	*Изборни предмет II*					
10.1.	*Електрохемија*		2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић

10.2.	*Токсикологија*	2+2	др Слађана Алагић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**		**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		V	**VI**	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Тања Калиновић, доц.		др Тања Калиновић, доц.
3.	Технолошке операције 1	3+3		др Снежана Милић, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.		Александра Паплудис
4.	Неорганска хемија 2	2+3		др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	*Изборни предмет I*					
5.1.	*Екологија*	3+2		др Слађана Алагић, ван. проф.		др Јелена Милосављевић
5.2.	*Заштита животне средине*	3+2		др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
6.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија		3+3	др Жаклина Тасић, доц.		Соња Станковић
8.	Технолошке операције 2		3+3	др Снежана Шербула, ред. проф.		Александра Паплудис

			др Ана Симоновић, доц.		
9.	Основи инструменталних метода	3+2	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
10.	*Изборни предмет II*				
10.1.	*Електрохемија*	2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	*Токсикологија*	2+2	др Слађана Алагић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.

IV ГОДИНА - план 2008. и план 2013. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		VII VIII	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	Неорганска хемијска технологија	3+3	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
	Модул I - НХТ				
2.	Пројектовање у хемијској технологији	3+3	др Маја Нујкић, доц.		Соња Станковић
3.	Уређаји у хемијској индустрији	2+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		др Јелена Ђоковић, ред. проф.

4.	Технологија нових материјала	2+3	др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Ана Радојевић, доц.
	Модул II - ИЗЖС				
2.	Загађење и заштита земљишта	3+3	др Ана Симоновић, доц.		др Јелена Милосављевић
3.	Отпадне воде	2+3	др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић
4.	Загађење и заштита ваздуха	2+3	др Снежана Шербула, ред. проф.		др Јелена Калиновић
5.	Корозија и заштита	3+3	др Жаклина Тасић, доц.		Соња Станковић
6.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
	Модул I - НХТ				
7.	*Изборни предмет III*	3+3			
7.1.	*Технологија воде*		др Снежана Шербула, ред. проф.		др Јелена Калиновић
7.2.	*Корозија материјала*		др Милан Антонијевић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.
8.	*Изборни предмет IV*	2+3			
8.1.	*Технологија керамике*		др Милан Радовановић, ван. проф др Снежана Милић, ред. проф		др Жаклина Тасић, доц.
8.2.	*Технологија стакла*		др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.
9.	*Стручна пракса*	0+0+0+4	др Милан Радовановић, ван. проф.		
	Модул II - ИЗЖС				

7.	Изборни предмет III	3+3			
7.1.	*Технологија прераде и одлагања чврстог отпада*		др Ана Радојевић, доц.		др Ана Радојевић, доц.
7.2.	*Пречишћавање отпадних гасова*		др Снежана Шербула, ред. проф		др Јелена Калиновић дрТања Калиновић, доц.
8.	*Изборни предмет IV*	2+3			
8.1.	*Органске загађујуће материје*		др Слађана Алагић, ван. проф.		др Јелена Милосављевић
8.2.	*Металургија секундарних сировина*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
9.	*Стручна пракса*	0+0+0+4	др Милан Радовановић, ван. проф.		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	**Шифра предмета**	**Предмет**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
			I II	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2	др Милена Гајић, доц.		др Милена Гајић, доц.
2.	ОИМ1ОЕП	Основи економике пословања	3+3	др Александра Федајев, ван.проф		др Александра Федајев, ван.проф Адријана Јевтић
3.	ОИМ1ОС	Основи социологије	3+1	др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.
4.	ОИМ1ОМ	Основи менаџмента	3+0	др Марија Панић, ван.проф		
5.	*Изборни предмет I*		3+3			
5.1.	ОИМ1М1	*Математика 1*		др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.

				др Ивана Станишев, доц.		др Ивана Станишев, доц.
5.2.	ОИМ1М1М	*Математика I М*		др Ивана Станишев, доц.		др Ивана Станишев, доц.
6.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б	1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
8.	ОИМ1И2	Информатика 2	2+2	др Драгиша Станујкић, ван.проф.		Предраг Столић
9.	ОИМ1ОТЕ	Основи тржишне економије	3+3	др Александра Федајев, ван.проф		др Александра Федајев, ван.проф Адријана Јевтић
10.	ОИМ1ОО	Основи организације	3+3	др Данијела Воза, ван.проф		др Данијела Воза, ван.проф
11.	*Изборни предмет II*		2+2			
11.1	ОИМ1КК	*Култура комуникације*		др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.
11.2	ОИМ1ОЈ	*Односи с јавношћу*		др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**		**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		III	**IV**	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Основи маркетинга	3+3		др Дејан Ризнић, ред. проф.		др Дејан Ризнић, ред. проф. Адријана Јевтић
3.	Предузетништво	3+3		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Милица Величковић, ван. проф.

4.	Енглески језик 2а	1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
5.	Енглески језик 2б	1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
6.	Организационо понашање	2+2	др Милица Величковић ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
7.	Основи технологије и познавање робе	3+3	др Ивица Николић, доц		др Ивица Николић, доц
8.	Финансијски менаџмент и рачуноводство	2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф.		др Дејан Ризнић, ред. проф. Адријана Јевтић
9.	Управљање производњом	3+3	др Анђелка Стојановић, доц		Александра Радић

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**		**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		III	**IV**	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Основи маркетинга	3+3		др Дејан Ризнић, ред. проф.		др Дејан Ризнић, ред. проф. Адријана Јевтић
3.	Предузетништво	3+3		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Милица Величковић, ван. проф.

4.	Енглески језик 2	1+1 1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
5.	Организационо понашање	2+2	др Милица Величковић ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
6.	Основи технологије и познавање робе	3+3	др Ивица Николић, доц		др Ивица Николић, доц
7.	Финансијски менаџмент и рачуноводство	2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф.		др Дејан Ризнић, ред. проф. Адријана Јевтић
8.	Управљање производњом	3+3	др Анђелка Стојановић, доц		Александра Радић

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		V VI	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	Операциона истраживања I	3+3	др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, доц.		др Санела Арсић, доц.
2.	Теорија одлучивања	3+3	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц Избор новог сарадника
3.	Пословно право	2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	

4.	*Изборни предмет III*				
4.1.	*Менаџмент људских ресурса*	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	*Развој каријере*	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.	Енглески језик 3	1+1 1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
7.	Теорија система	3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II	2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, доц.
9.	*Изборни предмет IV*				
9.1.	*Менаџмент информациони системи*	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
9.2.	*Управљање процесима рада*	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		V VI	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	Операциона истраживања I	3+3	др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, доц.		Др Санела Арсић, доц.

2.	Теорија одлучивања	3+3	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	Теорија поузданости	2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц Александра Радић
4.	*Изборни предмет III*				
4.1.	*Менаџмент људских ресурса*	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	*Развој каријере*	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.	Енглески језик 3	1+1 1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
7.	Теорија система	3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II	2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, доц.
9.	*Изборни предмет IV*				
9.1.	*Технологија организације предузећа*	2+2	др Милица Величковић, ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
9.2.	*Управљање процесима рада*	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

III ГОДИНА - план 2016. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, доц.		др Санела Арсић, доц.
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	Теорија поузданости	2+2		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц Александра Радић
4.	*Изборни предмет III*					
4.1.	*Менаџмент људских ресурса*	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	*Развој каријере*	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.3.	*Програмски језици*	2+2		др Драгиша Станујкић, ван. проф		Бранислав Иванов
5.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом		3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
7.	Теорија система		3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II		2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, доц.
9.	*Изборни предмет IV*					

9.1.	*Технологија организације предузећа*	2+2	др Милица Величковић, ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
9.2.	*Управљање процесима рада*	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
9.3.	*Програмирање*	2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		VII VIII	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2	др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
3.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
4.	Управљање истраживањем и развојем	3+0	др Милица Величковић, ван. проф.		
5.	Планирање и контрола трошкова	3+3	др Александра Федајев, ван. проф.		др Александра Федајев, ван. проф.

					Адријана Јевтић
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ван. проф.		др Исидора Милошевић, ван. проф. Александра Радић
7.	Право и регулатива ЕУ	2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	
8.	*Изборни предмет V*	2+0			
8.1.	*Пословна етика*		др Данијела Воза, ван.проф.		
8.2.	*Еколошки менаџмент*		др Данијела Воза, ван.проф. др Милован Вуковић, ред. проф.		
9.	*Изборни предмет VI*	3+3			
9.1.	*Управљања променама*		др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
9.2.	*Управљање ризиком*		др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		VII VIII	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
	Изборни модул I – Пословни менаџмент				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић

3.	Пословно право	2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2	др Исидора Милошевић, ван.проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
5	Управљање истраживањем и развојем	3+0	др Милица Величковић, ван. проф.		
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ван. проф.		др Исидора Милошевић, ван. проф. Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Планирање и контрола трошкова	3+3	др Александра Федајев, ван.проф.		др Александра Федајев, ван.проф. Адријана Јевтић
	Изборни предмет V	2+0			
4.	*Пословна етика*		др Данијела Воза, ван.проф.		
5.	*Еколошки менаџмент*		др Данијела Воза, ван.проф. др Милован Вуковић, ред. проф.		
6.	*Изборни предмет VI*	2+0			
7.	*Интегрисани системи менаџмента*		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		
8.	*Управљање променама*		др Дејан Богдановић, ред. проф.		
9.	*Стручна пракса*	0+0+0+0+4	др Дејан Богдановић, ред. проф. др Ненад Милијић, ван.проф.		
	Изборни модул II – Информатички менаџмент				

1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Пословно право	2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	Напредне информационе технологије	2+2	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.
5	Менаџмент информациони системи	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ван. проф.		др Исидора Милошевић, ван. проф. Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Пословна информатика	2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
8.	*Изборни предмет V*	2+2			
8.1.	*Релационе базе података*		др Милена Гајић, доц.		др Милена Гајић, доц
8.2.	*Алгоритми и структуре података*		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
9.	*Изборни предмет VI*	2+2			
9.1.	*Пословни web дизајн*		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
9.2.	*Рачунарске мреже*		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		

IV ГОДИНА - план 2016. године

Ред. бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова**		**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
		VII	**VIII**	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
	Изборни модул I – Пословни менаџмент					
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић		Славица Стевановић

			Сандра Васковић		
3.	Интернет технологије	2+2	др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2	др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
5	Управљање истраживањем и развојем	3+0	др Милица Величковић, ван. проф.		
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ван. проф.		др Исидора Милошевић, ван. проф. Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Планирање и контрола трошкова	3+3	др Александра Федајев, ван.проф.		др Александра Федајев, ван.проф. Адријана Јевтић
	Изборни предмет V	2+0			
4.	*Пословна етика*		др Данијела Воза, ван.проф		
5.	*Еколошки менаџмент*		др Данијела Воза, ван.проф др Милован Вуковић, ред. проф.		
6.	*Изборни предмет VI*	2+0			
7.	*Интегрисани системи менаџмента*		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		
8.	*Управљање променама*		др Дејан Богдановић, ред. проф.		
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Дејан Богдановић, ред. проф. др Ненад Милијић, ван.проф.		
	Изборни модул II – Информационе технологије				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић

2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Интернет технологије	2+2	др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
4.	Напредне информационе технологије	2+2	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.
5	Менаџмент информациони системи	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ван. проф.		др Исидора Милошевић, ван. проф. Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Пословна информатика	2+2	др Драгиша Станујкић , ван. проф.		Бранислав Иванов
8.	*Изборни предмет V*	2+2			
8.1.	*Релационе базе података*		др Милена Гајић, доц.		др Милена Гајић, доц
8.2.	*Алгоритми и структуре података*		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
9.	*Изборни предмет VI*	2+2			
9.1.	*Пословни web дизајн*		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
9.2.	*Рачунарске мреже*		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А М А С Т Е Р А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2021/2022. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МРИ1МОЕП	Математичка обрада експерименталних података	2+2	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
Модул I - ЕЛМС						
2.	МРИ1ТОП	Техно-економска оцена пројекта	2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Саша Стојадиновић, ван. проф.		др Јелена Иваз, доц.
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР						
2.		Теоријски принципи физичких процеса припреме концентрације	3+2+1	др Милан Трумић, ред. проф. др Јовица Соколовић, ред. проф.		Катарина Балановић
Модул I - ЕЛМС						
3-5	*Изборни блок I (3 од 6)*		3+2			
1.1.	МРИ1СР	Санација и рекултивација		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
1.2.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса		др Дејан Петровић. доц.		Милан Стајић
1.3.	МРИ1АТП	Аутоматизација технолошких процеса		др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
1.4.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката		др Драган Златановић, доц		др Драган Златановић, доц
1.5.	МРИ1ОРР	Обустава рударских радова		др Ненад Вушовић, ред.проф.		др Јелена Иваз, доц.
1.6.	МРИ1СРО	Стабилност рудничких објеката		др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР						
3.		Теоријски принципи физико-хемијских процеса концентрације	3+2	др Грозданка Богдановић, ред.проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР						
4	*Изборни блок I (1 од 3)*		3+2			
1.1.	МРИ1СР	Санација и рекултивација		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
1.2.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса		др Дејан Петровић, доц.		Милан Стајић
1.3.	МРИ1АТП	Аутоматизација технолошких процеса		др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
Модул I - ЕЛМС						
6.	МРИ2ПР	Прописи у рударству	2+0	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
7.	*Изборни блок II (1 од 2)*		3+3			
2.1.	МРИ1ПЛП	Планирање јамске производње		др Драган Златановић, доц.		Младен Радовановић
2.2.	МРИ1ОПК	Оптимизација површинских копова		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
Модул II - ПМС						
5-6	*Изборни блок II (2 од 5)*		2+2			
2.1.	МРИ1ОППМС	Основи пројектовања у ПМС-у		др Милан Трумић, ред. проф.		Владимир Николић

				др Владан Милошевић, доц.		
2.2.	МРИ1ТПММС	Технологија прераде металичних минералних сировина		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
2.3.	МРИ1ТПНМС	Технологија прераде неметаличних минералних сировина		др Маја Трумић, ван. проф. др Владан Милошевић, доц.		Катарина Балановић
2.4.	МРИ1ТПУ	Технологије прераде угљева		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
2.5.	МРИ1ТИОВ	Третман индустријских отпадних вода		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Владимир Николић
Модул III - РТиОР						
	Изборни блок II (2 од 5)		2+2			
2.1.	МРИ1ПУКД	Пројектовање и управљање комуналном депонијом		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
2.2.	МРИ1РММО	Рециклажа метала и металног отпада		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
2.3.	МРИ1РНО	Рециклажа неметаличног отпада		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
2.4.	МРИ1ТТО	Термички третман отпада		др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
2.5.	МРИ1ХБТО	Хемијски и биолошки третман отпада		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		др Грозданка Богдановић, ред. проф.
Модул I - ЕЛМС						
8.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Мира Цоцић, ван. проф. др Дејан Петровић, доц.		Владимир Николић.
9.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР						
7.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Владимир Николић.
8.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић

план 2013 године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса	3+3	др Дејан Петровић, доц.		Милан Стајић
2.	МРИ1СЗРТДР	Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству	3+2	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
Модул I - ЕЛМС						
3.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката	3+3	др Драган Златановић, доц.		др Јелена Иваз, доц
4.	*Изборни предмет I*		2+2			
4.1.	МРИ1ЕОК	*Експлоатација и обрада камена*		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Милан Стајић
4.2.	МРИ1КМ	*Контролисано минирање*		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Младен Радовановић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР						
3.	МРИ1ТПТО	Теоријски принципи флотацијске концентрације	3+2	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
Модул II - ПМС						
4.	*Изборни предмет I*		1+3			
4.1.	МРИ1РПМС	*Основи пројектовања у ПМС-у*		др Милан Трумић, ред. проф.		Владимир Николић
4.2.	МРИ1ОППМС	*Специфичне методе флотације*		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		др Зоран Штирбановић, ван. проф.
Модул III - РТиОР						
4.	*Изборни предмет I*		2+2			
4.1.	МРИ1ОПРТ	*Пројектовање депонија*		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
4.2.	МРИ1УОП	*Управљање опасним отпадом*		др Грозданка Богдановић, ред.проф.		Катарина Балановић
СВИ МОДУЛИ						
5.	*Изборни предмет II*		3+3			
5.1.	МРИ1ГГП	*Геоинформатика и геобазе података*		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.1.	МРИ1СРЗ	*Санација и рекултивација земљишта*		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
5.2.	МРИКРТПМРТ	*Контрола и регулација технолошких процеса у МиРТ-у*		др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
6.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Милан Трумић, ред. проф. др Мира Цоцић, ван. проф. др Маја Трумић, ван. проф. др Дејан Петровић, доц.		Владимир Николић.
7.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А М А С Т Е Р А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2021/2022. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ММИ1ФМ3	Физичка металургија III	3+1+2+0*	др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
2.	ММИ1КМ	Карактеризација материјала	3+1+2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Весна Грекуловић, ван. проф.		Кристина Божиновић Милица Здравковић Миљан Марковић
3.	*Изборни предмет I*		2+1+1+0			
3.1.	ММИ1ТМ	*Термодинамика материјала*		др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
3.2.	ММИ1ТС	*Теорија синтеровања*		др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.3.	ММИ1КФТ	*Кинетика фазних трансформација*		др Урош Стаменковић, доц.		Јасмина Петровић Асистент 1
4.	*Изборни предмет II*		3+2+1+0			
4.1.	ММИ1ФП1	*Феномени преноса I*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
4.2.	ММИ1ССПМ	*Структура и својства племенитих метала*		др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
4.3.	ММИ1ФР	*Фазне равнотеже*		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић
5.	*Изборни предмет III*		3+1+2+0			
5.1.	ММИ1КПДЖП	*Конти поступци за добијање жице и профила*		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић Асистент 2

5.2.	ММИ1МЛОМ	*Металургија легура обојених метала*		др Срба Младеновић, ред.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
5.3.	ММИ1МЛГЧ	*Металургија ливеног гвожђа и челика*		др Срба Младеновић, ред.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
5.4.	ММИ1ПРПМ	*Прерада ретких и племенитих метала*		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић Асистент 2
6.	ММИ1ТОИДМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+11	др Драган Манасијевић, ред. проф.		Милица Здравковић
7.	ММИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Александра Митовски, доц. др Урош Стаменковић, доц.		

план 2013. године

Ред. бр.	**Шифра предмета**	**Предмет**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
			I II	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	ММИ1ФМ3	Физичка металургија III	3+1+2+0*	др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
2.	ММИ1КМ	Карактеризација материјала	3+1+2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Весна Грекуловић, ван. проф.		Кристина Божиновић Милица Здравковић Миљан Марковић
3.	*Изборни предмет I*		2+1+1+0			
3.1.	ММИ1ТМ	*Термодинамика материјала*		др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
3.2.	ММИ1ФР	*Фазне равнотеже*		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић
3.3.	ММИ1ТС	*Теорија синтеровања*		др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1

3.4.	ММИ1КФТ	*Кинетика фазних трансформација*		др Урош Стаменковић, доц.		Јасмина Петровић Асистент 1
4.	*Изборни предмет II*		3+2+1+0			
4.1.	ММИ1ФП1	*Феномени преноса I*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
4.2.	ММИ1ССПМ	*Структура и својства племенитих метала*		др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
5.	*Изборни предмет III*		3+1+2+0			
5.1.	ММИ1КПДЖП	*Конти поступци за добијање жице и профила*		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић Асистент 2
5.2.	ММИ1МЛОМ	*Металургија легура обојених метала*		др Срба Младеновић, ред.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
5.3.	ММИ1МЛГЧ	*Металургија ливеног гвожђа и челика*		др Срба Младеновић, ред.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
5.4.	ММИ1ПРПМ	*Прерада ретких и племенитих метала*		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић Асистент 2
6.	ММИ1ТОИДМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+11	др Драган Манасијевић, ред. проф.		Милица Здравковић
7.	ММИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Александра Митовски, доц. др Урош Стаменковић, доц.		

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А М А С Т Е Р А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2021/2022. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МТИ1ОППККТМ	Одабрана поглавља преноса количине кретања, топлоте и масе	3+2+1	др Снежана Шербула, ред. проф. др Снежана Милић, ред. проф.		др Ана Симоновић, доц.
2.	МТИ1ХПЗЖС	Хемијски принципи у заштити животне средине	3+0+3	др Милан Антонијевић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Маја Нујкић, доц.
3.	*Изборни предмет I*		2+1+1			
3.1	МТИ1ХТ	*Хемијска термодинамика*		др Снежана Шербула, ред. проф. др Јелена Ђоковић, ред. проф.		др Ана Симоновић, доц.
3.2.	МТИ1ХК	*Хемијска кинетика*		др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
4.	*Изборни предмет II*		3+0+3			
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	*Анализа технолошких процеса и заштита животне средине*		др Милан Антонијевић, ред. проф. др Слађана Алагић, ван. проф. др Маја Нујкић, доц.		др Маја Нујкић
4.2.	МТИ1СОНМ	*Структура и особине неорганских материјала*		др Снежана Милић, ван. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	*Изборни предмет III*		3+1+2			
5.1.	МТИ1ЕИ	*Електрохемијско инжењерство*		др Милан Радовановић, ван. проф. др Ана Симоновић, доц. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.
5.2.	МТИ1ИИЗВ	*Индустријски извори загађења ваздуха*		др Снежана Шербула, ред. проф.		др Јелена Калиновић др Јелена Милосављевић

				др Ана Радојевић, доц.		др Тања Калиновић, доц.
6.	МТИ1ТОЗМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+2+0	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		
7.	МТИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Жаклина Тасић, доц.		

п л а н 2 0 1 3 . г о д и н е

Ред. бр.	**Шифра предмета**	**Предмет**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
			I II	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	МТИ1ФП1	Феномени преноса I	3+2+1	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
2.	МТИ1ХПЗЖС	Хемијски принципи у заштити животне средине	3+0+3	др Милан Антонијевић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Маја Нујкић, доц.
3.	*Изборни предмет I*		2+1+1			
3.1	ММИ1ТМ	*Термодинамика материјала*		др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
3.2.	МТИ1ХК	*Хемијска кинетика*		др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
4.	*Изборни предмет II*		3+0+3			
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	*Анализа технолошких процеса и заштита животне средине*		др Милан Антонијевић, ред. проф. др Слађана Алагић, ван. проф. др Маја Нујкић, доц.		др Маја Нујкић
4.2.	МТИ1СОНМ	*Структура и особине неорганских материјала*		др Снежана Милић, ван. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	*Изборни предмет III*		3+1+2			
5.1.	МТИ1ЕИ	*Електрохемијско инжењерство*		др Милан Радовановић, ван. проф. др Ана Симоновић, доц. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.
5.2.	МТИ1ИИЗВ	*Индустријски извори загађења ваздуха*		др Снежана Шербула, ред. проф. др Ана Радојевић, доц.		др Јелена Калиновић др Јелена Милосављевић др Тања Калиновић, доц.

6.	МТИ1ТОЗМР	Теоријске основе за израду мастер рада	0+4+0	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		
7.	МТИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+8	др Жаклина Тасић, доц.		

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А М А С Т Е Р А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2021/2022. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МИМ1М	Менаџмент	2+0+2		др Марија Панић, ван.проф.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2		др Ненад Милијић, ван.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	*Изборни предмет I*		2+2+1				
3.1	МИМ1ЕП	Електронско пословање			др Санела Арсић, доц.		др Санела Арсић, доц.
3.2.	МИМ1УС	Управљачки системи			др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
4.	*Изборни предмет II*		2+2+1				
4.1.	МИМ1ТП	*Технолошка предвиђања*			др Ненад Милијић, ван.проф.		др Ненад Милијић, ван.проф.
4.2.	МИМ1СУНТ	*Стратегијско управљање новим технологијама*			др Исидора Милошевић, ван. проф.		др Исидора Милошевић, ван. проф.
5.	*Изборни предмет III*			2+2+1			
5.1.	МИМ1ПС	*Производни системи*			др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.2.	МИМ1ППМ	*Портфолио пројект менаџмент*			др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

6.	МИМ1ТОИДР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф. др Анђелка Стојановић, доц
7.		Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МИМ1М	Менаџмент	2+0+2	др Марија Панић, ван.проф.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2	др Ненад Милијић, ван.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	*Изборни предмет I*		2+2+1			
3.1	МИМ1ЕП	Електронско пословање		др Санела Арсић, доц.		др Санела Арсић, доц.
3.2.	МИМ1УС	Управљачки системи		др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
4.	*Изборни предмет II*		2+2+1			
4.1.	МИМ1ТП	*Технолошка предвиђања*		др Ненад Милијић ван.проф.		др Ненад Милијић ван.проф.
4.2.	МИМ1СУНТ	*Стратегијско управљање новим технологијама*		др Исидора Милошевић, ван. проф.		др Исидора Милошевић, ван. проф.
5.	*Изборни предмет III*		2+2+1			
5.1.	МИМ1ПС	*Производни системи*		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.2.	МИМ1ППМ	*Портфолио пројект менаџмент*		др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
6.	МИМ1ТОИДР	Теоријске основе за израду мастер рада	0+2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф. др Анђелка Стојановић, доц
7.		Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А Д О К Т О Р С К И М А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2021/2022. Години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и	
			I II III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Предмети изборног блока 1*		6+4		
1.1.	ДРИ1ГС	Геостатистика		др Саша Стојадиновић, ван. проф.	
1.2.	ДРИ1НМГ	Нумеричке методе у геомеханици		др Радоје Пантовић, ред. проф.	
1.3.	ДРИ1ДД	Даљинска детекција		др Саша Стојадиновић, ван. проф.	
1.4.	ДРИ1БМ	Блоковске методе		др Радоје Пантовић, ред. проф.	
1.5.	ДРИ1ГМ	Геомониторинг		др Радоје Пантовић, ред. проф.	
1.6.	ДРИ1ППТЗО	Померање поткопаног терена и заштита објеката		др Ненад Вушовић, ред. проф.	
1.7.	ДРИ1ТПУКС	Теорија процеса уситњавања и класирања сировина		др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф	
1.8.	ДРИ1МММАМ	Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала		др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
1.9.	ДРИ1ТПФМК	Теорија процеса физичких метода концентрације		др Јовица Соколовић, ред. проф.	

1.10.	ДРИ1ТЕФХПФ	Теорија елементарних физичко - хемијских процеса у флотацији		др Маја Трумић, ван. проф.	
1.11.	ДРИ1ТПХМК	Теоријски принципи хемијских метода концентрације		др Грозданка Богдановић, ред.проф.	
1.12.	ДРИ1ИММС	Испитивање мељивости минералних сировина		др Милан Трумић, ред. проф.	
2.	*Предмети изборног блока 2*		6+4		
2.1.	ДРИ1КМ	Контролисано минирање		др Саша Стојадиновић, ред. проф.	
2.2.	ДРИ1СМ	Сеизмика минирања		др Радоје Пантовић, ред. проф.	
2.3.	ДРИ1ТИ	Теорија истакања		др Дејан Петровић, ван. проф.	
2.4.	ДРИ1ГИТ	Геоинформационе технологије		др Ненад Вушовић, ред. проф.	
2.5.	ДРИ1НТПЕ	Нетрадиционалне технологије подземне експлоатације		др Дејан Петровић, ван. проф.	
2.6.	ДРИ1СТПЕ	Специфичне технологије површинске експлоатације		др Саша Стојадиновић, ван. проф.	
2.7.	ДРИ1КМП	Кинетика млевења и просејавања		др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
2.8.	ДРИ1ТОКФ	Теоријске основе кинетике флотирања		др Маја Трумић, ван. проф.	
2.9.	ДРИ1СМФ	Специфичне методе флотације		др Грозданка Богдановић, ред.проф.	
2.10.	ДРИ1НТКАОИЕ	Напредне технологије за коришћење алтернативних и обновљивих извора енергије		др Зоран Стевић, ред. проф.	
2.11.	ДРИ1ТППУ	Теоријски принципи прераде угљева		др Јовица Соколовић, ред. проф.	

2.12.	ДРИ1МИППК	Микроскопска испитивања у процесима припреме и концентрације		др Зоран Штирбановић, ван. проф.	
2.13.	ДРИ1ВОППК	Вишекритеријумско одлучивање у процесима припреме и концентрације		др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Драгиша Станујкић, ван.проф.	
3.	*Предмети изборног блока 3*		6+4		
3.1.	ДРИ2МНИР	Методологија НИР - а		др Милан Трумић, ред. проф. др Мира Цоцић, ван. проф.	
3.2.	ДТИ 2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта		др Милан Антонијевић, ред.проф. др Ана Симоновић, доц. др Грозданка Богдановић, ред.проф.	
3.3.	ДРИ2ИСУ	Интелигентни системи управљања		др Дејан Таникић, ван.проф. др Зоран Стевић, ред. проф.	
3.4.	ДРИ2МУ	Машинско учење		др Дејан Таникић, ван.проф.	
3.5.	ДРИ2ОПМ	Одабрана поглавља математике		др Ивана Ђоловић, ред.проф.	
3.6.	ДРИ 2ЕСР	Експертски системи у рударству		др Дејан Петровић, доц.	

план 2013. године

Ред. бр.	**Шифра предмета**	**Предмет**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**	
			I II III	**Радни однос**	**Рад по уговору**
1.	ДИМ1МНИРР	Методологија НИР-а у рударству	6+4	др Мира Цоцић, ред.проф. др Милан Трумић, ред. проф.	
2.	*Изборнипредмет I*		6+4		
2.1.	ДРИ1НМГ	*Нумеричке методе у геомеханици*		др Радоје Пантовић, ред. проф.	

2.2.	ДРИТПУКС	*Теорија процеса уситњавања и класирања сировина*		др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.	
2.3.	ДРИ1МММАМ	*Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала*		др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
3.	*Изборни предмет II*		6+4		
3.1.	ДРИ1ПГИС	*Пројектовање геоинформационих система*		др Ненад Вушовић, ред. проф.	
3.2.	ДРИ1ТПГК	*Теоријски принципи гравитацијске концентрације*		др Јовица Соколовић, ред.проф.	.
3.3.	ДРИ1ТЕФХПФ	*Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији*		др Маја Трумић, ван. проф. др Зоран Штирбановић, ван. проф.	
4.	*Изборни предмет III*		6+4		
4.1.	ДРИ1СТППЕ	*Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације*		др Саша Стојадиновић, ван. проф.	
4.2.	ДРИ1ТЕМПК	*Теорија електромагнетских процеса концентрације*		др Јовица Соколовић, ред.проф.	.
4.3.	ДРИ1ТПХМК	*Теоријски принципи хемијских метода концентрације*		др Грозданка Богдановић, ред. проф.	
5.	*Изборни предмет IV*		6+4		
5.1.	ДРИ2ХТПЕ	*Нетрадиционалне технологије подземне експлоатације*		др Дејан Петровић, доц.	
5.2.	ДРИ2ИСУ	*Интелигентни системи управљања*		др Зоран Стевић, ред. проф. др Дејан Таникић, ред. проф.	
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	*Теоријске основе ремедијације земљишта*		др Милан Антонијевић, ред. проф. др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.	

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А Д О К Т О Р С К И М А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2021/2022. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и	
			I II III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборни предмет I*		6+4		
1.1.	ДИМ1МНИР	*Методологија НИР-а*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.	
1.2.	ДИМ1ПМ	*Пројект менаџмент*		др Ненад Милијић, доц.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4		
2.1.	ДМИ1ПП	*Пирометалуршки процеси*		др Драган Манасијевић, ред. проф.	
2.2.	ДМИ1ХЕП	*Хидро и електрометалуршки процеси*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
2.3.	ДМИ1ФМ4	*Физичка металургија IV*		др Ивана Марковић, ван. проф.	
3.	*Изборни предмет III*		6+4		
3.1.	ДМИ1МТ2	*Металуршка термодинамика II*		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.	
3.2.	ДМИ1МР	*Металуршки реактори*		др Милан Горгиевски, ван. проф. др Александра Митовски, доц.	др Мирослав Сокић, научни саветник
3.3.	ДМИ1МПМ	*Механичко понашање метала*		др Урош Стаменковић, доц.	
3.4.	ДМИ1ФЧП	*Физика чврстоће и пластичности метала*		др Саша Марјановић, ван. проф.	
4.	*Изборни предмет IV*		6+4		
4.1.	ДМИ1МК	*Металуршка кинетика*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Весна Грекуловић, ван. проф.	
4.2.	ДМИ1СМКМ	*Савремене методе карактеризације материјала*		др Љубиша Балановић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
4.3.	ДМИ1СММ	*Савремени метални материјали*		др Љубиша Балановић, ван. проф.	др Владан Ћосовић,

					научни саветник
5.	*Изборни предмет V*		6+4		
5.1.	ДМИ2ФП2	*Феномени преноса II*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
5.2.	ДМИ2СММК	*Синтеровани метални материјали и композити*		др Ивана Марковић, ван. проф.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	*Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству*		др Срба Младеновић, ред. проф.	

план 2013. године

Ред. бр.	**Шифра предмета**	**Предмет**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**	
			I II III	**Радни однос**	**Рад по уговору**
1.	*Изборни предмет I*		6+4		
1.1.	ДИМ1МНИР	*Методологија НИР-а*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.	
1.2.	ДИМ1ПМ	*Пројект менаџмент*		др Ненад Милијић, доц.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4		
2.1.	ДМИ1ПП	*Пирометалуршки процеси*		др Драган Манасијевић, ред. проф.	
2.2.	ДМИ1ХЕП	*Хидро и електрометалуршки процеси*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
2.3.	ДМИ1ФМ4	*Физичка металургија IV*		др Ивана Марковић, ван. проф.	
3.	*Изборни предмет III*		6+4		
3.1.	ДМИ1МТ2	*Металуршка термодинамика II*		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.	
3.2.	ДМИ1МР	*Металуршки реактори*		др Милан Горгиевски, ван. проф. др Александра Митовски, доц.	др Мирослав Сокић, научни саветник
3.3.	ДМИ1МПМ	*Механичко понашање метала*		др Урош Стаменковић, доц.	
3.4.	ДМИ1ФЧП	*Физика чврстоће и пластичности метала*		др Саша Марјановић, ван. проф.	
4.	*Изборни предмет IV*		6+4		
4.1.	ДМИ1МК	*Металуршка кинетика*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Весна Грекуловић, ван. проф.	

4.2.	ДМИ1СМКМ	*Савремене методе карактеризације материјала*		др Љубиша Балановић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
4.3.	ДМИ1СММ	*Савремени метални материјали*		др Љубиша Балановић, ван. проф.	др Владан Ћосовић, научни саветник
5.	*Изборни предмет V*		6+4		
5.1.	ДМИ2ФП2	*Феномени преноса II*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
5.2.	ДМИ2СММК	*Синтеровани метални материјали и композити*		др Ивана Марковић, ван. проф.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	*Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству*		др Срба Младеновић, ред. проф.	

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А Д О К Т О Р С К И М А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2021/2022. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборнипредмет I*		6+4				
1.1.	ДМИ2ФП2	*Феномени преноса масе*				др Снежана Шербула, ред. проф. др Снежана Милић, ред. проф.	
1.2.	ДТИ1ОПХТ	*Одабрана поглавља хемијске термодинамике*				др Снежана Шербула, ред. проф. др Јелена Ђоковић, ред. проф.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
1.3.	ДТИ1ОПХК	*Одабрана поглавља хемијске кинетике*				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Милић, ред. проф.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4				
2.1.	ДТИ1ОПТК	*Одабрана поглавља технологије керамике*				др Снежана Милић, ред. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
2.2.	ДТИ1НМ	*Наука о материјалима*				др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
3.	*Изборни предмет III*		6+4				
3.1.	ДТИ1ЕТ	*Електрохемијска технологија*				др Милан Радовановић, ван. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.	др Јасмина Стевановић, научни саветник др Мирослав Павловић, научни сарадник
3.2.	ДТИ1ТКП	*Теорија корозионих процеса*				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Жаклина Тасић, доц.	др Мирослав Павловић, научни сарадник
4.	*Изборни предмет IV*		6+4				
4.1.	ДТИ1ЗЖС	*Заштита животне средине*				др Слађана Алагић, ван. проф. др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Шербула, ред. проф.	
4.2.	ДТИ1АА	*Аеросоли у атмосфери*				др Снежана Шербула, ред. проф.	
5.	*Изборни предмет V*				6+4		
5.1.	ДТИ2ТЧО	*Третман чврстог отпада*				др Ана Радојевић, доц.	
5.2.	ДТИ2ТОВ	*Третман отпадних вода*				др Маја Нујкић, доц.	др Весна Крстић, виши научни сарадник

5.3.	ДТИ2ТОРЗ	*Теоријске основе ремедијације земљишта*		др Милан Антонијевић, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.	
5.4.	ДРИ2ИСУ	*Интелигентни системи управљања*		др Зоран Стевић, ред. проф. др Дејан Таникић, ред. проф.	

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборнипредмет I*		6+4				
1.1.	ДМИ2ФП2	*Феномени преноса II*				др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.	
1.2.	ДТИ1ОПХТ	*Одабрана поглавља хемијске термодинамике*				др Снежана Шербула, ред. проф. др Јелена Ђоковић, ред. проф.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
1.3.	ДТИ1ОПХК	*Одабрана поглавља хемијске кинетике*				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Милић, ред. проф.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4				
2.1.	ДТИ1ОПТК	*Одабрана поглавља технологије керамике*				др Снежана Милић, ред. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
2.2.	ДТИ1НМ	*Наука о материјалима*				др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
3.	*Изборни предмет III*		6+4				
3.1.	ДТИ1ЕТ	*Електрохемијска технологија*				др Милан Радовановић, ван. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.	др Јасмина Стевановић, научни саветник др Мирослав Павловић, научни сарадник
3.2.	ДТИ1ТКП	*Теорија корозионих процеса*				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Жаклина Тасић, доц.	др Мирослав Павловић, научни сарадник
4.	*Изборни предмет IV*		6+4				
4.1.	ДТИ1ЗЖС	*Заштита животне средине*				др Слађана Алагић, ван. проф. др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Шербула, ред. проф.	
4.2.	ДТИ1АА	*Аеросоли у атмосфери*				др Снежана Шербула, ред. проф.	
5.	*Изборни предмет V*				6+4		
5.1.	ДТИ2ТЧО	*Третман чврстог отпада*				др Ана Радојевић, доц.	
5.2.	ДТИ2ТОВ	*Третман отпадних вода*				др Маја Нујкић, доц.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	*Теоријске основе ремедијације земљишта*				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.	

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А Д О К Т О Р С К И М А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2021/2022. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборнипредмет I*		6+4				
1.1.	ДИМ1МНИР	*Методологија НИР-а*				др Милован Вуковић, ред. проф.	
1.2.	ДИМ1ПМ	*Пројект менаџмент*				др Ненад Милијић, ван.проф.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4				
2.1.	ДИМ1МЕ	*Управљање инжењерским ризиком*				др Марија Панић, ван.проф.	
2.2.	ДИМ1УПП	*Управљање пословним процесима*				др Милица Величковић, ван. проф. др Снежана Урошевић, ред. проф.	
3.	*Изборни предмет III*		6+4				
3.1.	ДИМ1МЗ	*Менаџмент знањем*				др Иван Јовановић, ред.проф.	
3.2.	ДИМ1ТИ	*Технологија и иновације*				др Нада Штрбац, ред. проф. др Исидора Милошевић, ван. проф.	
4.	*Изборни предмет IV*		6+4				
4.1.	ДИМ1СК	*Систем квалитета*				др Предраг Ђорђевић, ван. проф.	
4.2.	ДИМ1ОМ	*Оперативни менаџмент*				др Санела Арсић, доц	
5.	*Изборни предмет V*				6+4		
5.1.	ДИМ2СМ	*Стратегијски менаџмент*				др Исидора Милошевић, ван. проф.	
5.2.	ДИМ2КМ	*Квантитативне методе*				др Ђорђе Николић, ред.проф. др Санела Арсић, доц	

план 2013. Године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборнипредмет I*		6+4				
1.1.	ДИМ1МНИР	*Методологија НИР-а*				др Милован Вуковић, ред. проф.	
1.2.	ДИМ1ПМ	*Пројект менаџмент*				др Ненад Милијић, ван.проф.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4				
2.1.	ДИМ1МЕ	*Управљање инжењерским ризиком*				др Марија Панић, ван.проф.	
2.2.	ДИМ1УПП	*Управљање пословним процесима*				др Милица Величковић, ван. проф. др Снежана Урошевић, ред. проф.	
3.	*Изборни предмет III*		6+4				
3.1.	ДИМ1МЗ	*Менаџмент знањем*				др Иван Јовановић, ред.проф.	
3.2.	ДИМ1ТИ	*Технологија и иновације*				др Нада Штрбац, ред. проф. др Исидора Милошевић, ван. проф.	
4.	*Изборни предмет IV*		6+4				
4.1.	ДИМ1СК	*Систем квалитета*				др Предраг Ђорђевић, ван. проф.	
4.2.	ДИМ1ОМ	*Оперативни менаџмент*				др Санела Арсић, доц	
5.	*Изборни предмет V*				6+4		
5.1.	ДИМ2СМ	*Стратегијски менаџмент*				др Исидора Милошевић, ван. проф.	
5.2.	ДИМ2КМ	*Квантитативне методе*				др Ђорђе Николић, ред.проф. др Санела Арсић, доц	

Продекан за наставу

У Бору, 04. 07. 2022. године

Проф. др Драган Манасијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-36-
Бор, . године П Р Е Д Л О Г

На основу чл. 90 Закона о високом образовању („Сл.гл.РС, 88/2017) и чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 07. 07. 2022. године, донело је

О Д Л У К У

Подноси се захтев за добијање сагласности за ангажовање наставника са других установа и лица изабрана у научним звањима, за извођење наставе у школској 2022/2023. години, следећим високошколским установама и институтима:

1. **Универзитету Унион у Београду, Правном факултету за:**

- проф. др Златка Стефановића (ангажовање за извођење наставе на основним академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент (из предмета: Пословно право, Право и регулатива ЕУ);

2. **Институту за хемију, технологију и металургију – ИХТМ у Београду за:**

- др Владана Ђосовића, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Металуршко инжењерство);
- др Мирослава Павловића, научног сарадника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);
- др Јасмину Стевановић, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

3. **Институту за рударство и металургију у Бору, за:**

- др Весну Крстић, вишег научног сарадника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

4. **Институту техничких наука Српске академије наука и уметности у Београду, за:**

- др Лидију Манчић, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

5. **Институту за технологију нуклеаних и других минералних сировина ИТНМС у Београду за:**

- др Мирослава Сокића, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Металуршко инжењерство);

Доставити:
- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

Д е к а н

Проф. др Нада Штрбац

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Број: 612-00-00059/2022-06
Датум: 17.01.2022. године.
Београд, Немањина 22-26
зк

УНИВЕРЗИТЕТУ/ФАКУЛТЕТУ/АКАДЕМИЈИ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА/ВИСОКОЈ ШКОЛИ

Ректору/Декану/Председнику/Директору

Поштовани ректори, декани, председници, директори,

Министарство просвете, науке и технолошког развоја континуирано спроводи одговарајуће активности како би прва генерација ученика средњих школа на крају школске године 2023/2024. полагала општу, стручну и уметничку матуру као јединствене испите у оквиру Државне матуре. Предвиђено је да матурски испити имају сертификациону, селекциону и евалуативну функцију, односно њима се завршава средњошколско образовање, обезбеђује проходност и рангирање за упис на високошколске установе, а постигнути резултати, као један од индикатора квалитета, представљају важне податке за унапређивање квалитета образовања у Републици Србији.

Изменама и допунама Закона о високом образовању које је Народна скупштина Србије усвојила у јуну 2021. године разрешене су неке од ранијих недоумица и дефинисан рок **до 31. августа 2022**. године да високошколске установе **објаве** који се испити са опште, стручне и уметничке матуре вреднују приликом уписа на студије и критеријуме на основу којих се обавља рангирање и избор кандидата за упис на студијске програме.

Комисија за праћење припрема за спровођење државне матуре МПНТР је, уз подршку стручног тима Пројекта државне матуре, утврдила одређене препоруке за усаглашено формулисање услова уписа на високошколске установе у Републици Србији, укључујући и организацију испита за проверу знања, склоности и способности, уколико је то потребно (документ у прилогу).

Одговорност високошколских установа је да објективно размотре и дефинишу начин вредновања резултата опште, стручне и уметничке матуре у оквиру критеријума за рангирање и упис кандидата поштујући одредбе закона којима се уређује област средњег и високог образовања и проходност у оквиру научне, стручне, односно уметничке области.

Министарство упућује молбу руководству свих високошколских установа да омогуће и подрже спровођење неопходних активности на високошколским установама

како би се у законом дефинисаном року донеле одговарајуће одлуке, спровеле потребне измене општих аката и информације о критеријумима на основу којих ће се обављати рангирање и избор кандидата за упис на студије почев од академске године 2024/25. учиниле јавно доступним.

Информације које су важне за доношење одлука високошколских установа о условима уписа на студијске програме и одговарајуће препоруке су у току децембра 2021. године прослеђене тимовима ваших установа који су и до сада, у сарадњи са Пројектом Државна матура, учествовали у процесу интегрисања матуре у пријемне испите.

Ради усаглашавања уписних критеријума на универзитетском и међууниверзитетском нивоу, потребно је да факултети, за све своје студијске програме, путем електронског упитника доставе МПНТР предлоге критеријума на основу којих ће се обављати класификација и избор кандидата за упис на студије. Електронски упитник ће бити достављен тимовима ваших установа.

Рок за слање предлога је **15. март 2022.**

У прилогу Вам достављамо Сет општих препорука за вредновање резултата државне матуре приликом рангирања и уписа студената.

ПРВИ ПОТПРЕДСЕДНИК ВЛАДЕ
И МИНИСТАР

Бранко Ружић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број:
Бор, ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 100. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној _____ донело је

О Д Л У К У

Утврђују се елементи за рангирање и упис кандидата на основне академске студије студијских програма Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко инжењерство и Инжењерски менаџмент, који ће важити од школске 2024/2025. године:

Елеменат	**Проценат учешћа**
1. Просечан успех четворогодишњег средњег образовања	40%
2. Успех на испиту из Српског/Матерњег језика и књижевности	10%
3. Успех на испиту из Математике	30%
4. Успех из општеобразовних предмета	20% Сви општеобразовни предмети
5. Успех из теоријског дела стручног испита	20% Сви четворогодишњи стручни образовни профили имају директну проходност

Доставити:
- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 24.06.2022.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
VI/4	-709		

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ
Број 1228.
Дана 21. 6. 2022. год.
Косовска Митровица

Технички факултет
Бор

- Декану -

Предмет: Захтев за давање сагласности за ангажовање

Поштовани,

Молимо Вас да сагласно члану 90. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20- др. закон и 11/21 – аутентично тумачење), дате сагласност да се Ваш наставник:

Др Милован Вуковић, редовни професор

а н г а ж у ј е за извођење наставе на Филозофском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, за предмете на докторским академским студијама Социјална екологија и еколошка политика (4+0)(изборни) и Социологија рада (4+0)(изборни) у школској 2022/2023. години на студијском програму Социологија.

Укупно оптерећење наставника у нашој установи је 0,76.

У нади да ће наша сарадња бити успешно настављена, срдачно Вас поздрављам.

Декан Факултета
Проф. др Звездан Арсић

ЗАПИСНИК
СА XLIII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАЏМЕНТ, одржане дана 30.06.2022.године са почетком у 12 часова

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф.др Исидора Милошевић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воза, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивана Станишев, доц.др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Бранислав Иванов, асист. Адријана Јевтић. сарад. Александра Радић.

Одсутни: проф. др Дејан Ризнић, проф.др Ивана Ђоловић, доц. др Дарко Коцев, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 24 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLII седнице катедре, која је одржана 25. маја 2022.године.
2. Избор шефа катедре за мандатни период од три школске године.
3. Избор заменика шефа катедре за мандатни период од три школске године.
4. Формирање предлога за избор четири члана Савета са Катедре за менаџмент.
5. Разматрање прелиминарне покривености наставе за школску 2022/2023. год.
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на докторским академским студијама на студијском програму Инжењерски менаџмент.
7. Разматрање дописа Филозофског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, који се односи на ангажовање проф. др Милована Вуковића за извођење наставе у школској 2022/2023. години на предметима докторских студија: Социјална екологија и политика (4+0) (изборни) и Социологија рада (4+0) (изборни) на студијском програму Социологија.
8. Формирање листе рецензената за рукопис, под називом: „***Основи маркетинга***“ аутора проф.др Дејана Ризнића и MSc Адријане Јевтић.
9. Формирање листе рецензената за рукопис – монографију, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић.
10. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Дамира Илића, студента докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.

11. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент.
12. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XLII седнице Катедре за менаџмент, одржане 25. маја 2022.године, усвојен је једногласно (са 24 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. На основу члана 21. став 2 статута Техничког факултета у Бору покренута је процедура за избор шефа Катедре за менаџмент за мандатни период од три школске године. Након отварања дискусије по овој тачки за шефа катедре предложен је проф. др Ђорђе Николић, редовни професор. Након разматрања овог предлога, донета је одлука (са 23 гласа **ЗА**, 1 глас **УЗДРЖАН**) да се за функцију шефа катедре за мандатни период од наредне три школске године изабере проф. др Ђорђе Николић.

Тачка 3. На основу члана 21. став 2. статута Техничког факултета у Бору покренута је процедура за избор заменика шефа Катедре за менаџмент за мандатни период од три школске године. Након отварања дискусије по овој тачки за заменика шефа катедре предложена је проф. др Исидора Милошевић, ванредни професор. Након разматрања овог предлога, донета је одлука (са 23 гласа **ЗА**, 1 глас **УЗДРЖАН**) да се за функцију заменика шефа катедре за мандатни период од наредне три школске године изабере проф. др Исидора Милошевић.

Тачка 4. У складу са одлуком Савета Техничког факултета у Бору бр. II/2-663/3 од 20.06.2022.године, за чланове Савета су предложени следећи наставници са Катедре за менаџмент:
1. проф.др Дејан Богдановић, редовни професор,
2. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор,
3. проф.др Александра Федајев, ванредни професор,
4. проф.др Данијела Воза, ванредни професор.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог за избор четири члана Савета са Катедре за менаџмент и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. У оквиру ове тачке разматрана је прелиминарна< покривеност наставе у школској 2022/23.години на предметима, који се реализују на студијским програмима ОАС-Инжењерски менаџмент, МАС-Инжењерски менаџмент и ДАС-Инжењерски менаџмент. Предлог прелиминарне покривености наставе дат је у прилогу овог Записника.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог прелиминарне покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Дат је предлог за допуну покривености наставе на предмету докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, који се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Оперативни менаџмент (ДАС)	6+4	др Иван Михајловић, ред.проф. др Ненад Милијић, ван.проф. Додаје се и др. Санела Арсић, доц.		

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. Након разматрања дописа који је упућен од стране декана Филозофског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (допис је дат у прилогу овог записника), једногласно је усвојен захтев (са 24 гласа **ЗА**) за давање сагласности проф. др Миловану Вуковићу за његово ангажовање на Филозофском факултету у К. Митровици за расположиво оптерећење до 12 часова недељно.

Тачка 8. Дат је предлог да се за рецензију рукописа, под називом: „***Основи маркетинга***“ аутора проф.др Дејана Ризнића и MSc Адријане Јевтић, одреде два рецензента, и то:

1. проф. др Мирјана Глигоријевић, редовни професор, Универзитет у Београду, Економски факултет,
2. проф.др Гордана Кокеза, редовни професор, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предложена листа рецезента и да се настави са даљом процедуром рецензије рукописа.

Тачка 9. Дат је предлог да се за рецензију рукописа-монографије, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић, одреде рецензенти, и то:

1. проф. др Драго Цвијановић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за хотелијерство и туризам, Врњачка Бања,
2. проф.др Гордана Кокеза, редовни професор, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет,
3. проф.др Дејан Ризнић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предложена листа рецезента и да се настави са даљом процедуром рецензије рукописа.

Тачка 10. На основу захтева број VI-1/15-85 од 24.06.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: ***„Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији“***.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Иван Михајловић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, председник комисије,

2. **Проф.др Весна Спасојевић-Бркић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, чланица комисије,

3. **Проф.др Оља Чокорило,** редовни професор, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, чланица комисије,

4. **Проф.др Ненад Милијић,** ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,

5. **Проф.др Марија Панић,** ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследе Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

<u>Тачка 11.</u> Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

11.1. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Кристини Стаменковић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Примена Шест Сигма методологије у циљу побољшања процеса ултрасоничног заваривања у производној компанији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Предраг Ђорђевић, ментор,
2. проф.др Иван Јовановић, члан комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

11.2. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Милошевићу** одобри тема мастер рада, под називом: „***Евалуација квалитета веб презентација националних паркова у Републици Србији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.3. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Цвејићу** одобри тема мастер рада, под називом: „***Анализа веб странице научног часописа помоћу алата оптимизације претраживача***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Драгиша Станујкић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.4. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Марјани Трајковић** одобри тема мастер рада, под називом: „***Евалуација квалитета веб презентација универзитета у Републици Србији применом PROMETHEE-GAIA методе***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.5. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Јелени Дуцић** одобри тема мастер рада, под називом: „***Примена статистичких метода у оцени квалитета ваздуха***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Предраг Ђорђевић, ментор,
2. проф.др Ивана Ђоловић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

11.6. Једногласно (са 24 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Катарини Јенић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Предвиђање утицаја рударских технологија на животну средину применом Делфи методе на територији града Бора***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. доц.др Ивица Николић, ментор,
2. проф.др Дејан Богдановић, члан комисије,
3. проф. др Данијела Воза, чланица комисије.

<u>Тачка 12.</u> Под тачком разно размотрене су следеће теме:

- Информације о одражаној XVIII по реду међународној конференцији IMCSM22. Известилац проф.др Александра Федајев, председница организационог одбора IMCSM22.
- Разматрање резултата полагања завршних испита у јунском испитном року на првој години основних академских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент. Известилац проф.др Ђорђе Николић, шеф катедре.
- Разматрање резултата првог уписног рока на студијском програму Инжењерски менаџмент-ОАС. Известилац проф.др Ђорђе Николић, шеф катедре.
- Проф.др Снежана Урошевић је презентовала структуру студијског програма Сигурност, здравље на раду и животна средина, који се реализује на

Металуршком факултету у Сиску, као потенцијалну идеју за развоја будућег студијског програма и на Техничком факултету у Бору.

Записник седнице закључен у 13:55

У Бору, 30.06.2022.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

ЗАПИСНИК

са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржаног 28.06.2022. године, у 10^{00} сати, у лабораторији за хемију бр. 21. Састанку присуствују: др Дејан Таникић, ред. проф., др Милан Радовановић, ван. проф., др Марија Петровић Михајловић, ван. проф., др Маја Нујкић, ван. проф., др Ана Симоновић, доц., др Жаклина Тасић, доц., Александра Паплудис, асистент, Соња Станковић, асистент, Анђела Стојић, асистент, Владан Неделковски, асистент и др Снежана Милић, ред. проф.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXX електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 16.06.2022. године;

2. Разматрање предлога прелиминарне покривености наставе у школској 2022/2023. години на основним, мастер и докторским академским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство;

3. Предлог кандидата Катедре за хемију и хемијску технологију за чланове Савета Факултета за мандатни период 01.10.2022. године до 30.09.2026. године;

4. Разматрање захтева Ђура Чокеше (VI-1/15-87 од 28.06.2022. године), студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 16/15), за формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета "Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације", под називом: "Проучавање термодинамике везивања As (III) и хуминских киселина изотермалном титрационом калориметријом";

5. Разматрање захтева Милице Ивановић, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 137/13), за израду завршног рада под називом: "Сепарација песка и шљунка и производња индустријског бетона";

6. Разматрање захтева Дејана Рашковића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 17/15), за израду завршног рада под називом: "Електрохемијско понашање бакра у присуству инхибитора 6-бензил-аминопурина у 0,5 М раствору натријум-хлорида";

7. Разно.

<u>Тачка 1.</u>

Записник са XXX електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана 16.06.2022. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Предлог прелиминарне покривености наставе на Технолошком инжењерству, на основним, мастер и докторским академским студијама, у школској 2022/2023. години је једногласно прихваћен (Прилог 1. Записника) и доставља се Наставно-Научном већу Факултета у даљу процедуру.

Тачка 3.

Веће Катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је усвојило предлог проф. др Снежане Милић, да се за чланове Савета Факултета за мандатни период 01.10.2022. године до 30.09.2026. године из реда чланова Већа Катедре за хемију и хемијску технологију предложе: др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. и др Ана Симоновић, доцент.

Тачка 4.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Ђура Чокеше, студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 16/15), за формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета "Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације", под називом: "Проучавање термодинамике везивања As (III) и хуминских киселина изотермалном титрационом калориметријом " и предлаже Комисију за одбрану семинарског рада у саставу:

1. др Снежан Шербула - ред. проф.;
2. др Снежана Милић, ред. проф.;
3. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.

Тачка 5.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Милице Ивановић, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 137/13), за израду завршног рада под називом: "Сепарација песка и шљунка и производња индустријског бетона" и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. др Ана Симоновић, доц. - ментор;
2. др Жаклина Тасић, доц. - члан;
3. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. - члан.

Тачка 6.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Дејана Рашковића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 17/15), за израду завршног рада под називом: ”Електрохемијско понашање бакра у присуству инхибитора 6-бензил-аминопурина у 0,5 М раствору натријум-хлорида” и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. др Ана Симоновић, доц. - ментор;
2. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. - члан;
3. др Милан Радовановић, ван. проф. - члн.

Тачка 7.

Чланови Катедре су информисани о набавци Mathlab Campus Wide Licence на Универзитету у Београду и Факултету, као и тренутној кадровској ситуацији на Катедри и Одсеку за технолошко инжењерство.

У Бору, 28.06.2022. год.

Шеф катедре за хемију
и хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

ЗАПИСНИК
СА XLIII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАЏМЕНТ, одржане дана 30.06.2022.године са почетком у 12 часова

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф.др Исидора Милошевић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воза, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивана Станишев, доц.др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Бранислав Иванов, асист. Адријана Јевтић. сарад. Александра Радић.

Одсутни: проф. др Дејан Ризнић, проф.др Ивана Ђоловић, доц. др Дарко Коцев, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 24 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLII седнице катедре, која је одржана 25. маја 2022.године.
2. Избор шефа катедре за мандатни период од три школске године.
3. Избор заменика шефа катедре за мандатни период од три школске године.
4. Формирање предлога за избор четири члана Савета са Катедре за менаџмент.
5. Разматрање прелиминарне покривености наставе за школску 2022/2023. год.
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на докторским академским студијама на студијском програму Инжењерски менаџмент.
7. Разматрање дописа Филозофског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, који се односи на ангажовање проф. др Милована Вуковића за извођење наставе у школској 2022/2023. години на предметима докторских студија: Социјална екологија и политика (4+0) (изборни) и Социологија рада (4+0) (изборни) на студијском програму Социологија.
8. Формирање листе рецензената за рукопис, под називом: „***Основи маркетинга***“ аутора проф.др Дејана Ризнића и MSc Адријане Јевтић.
9. Формирање листе рецензената за рукопис – монографију, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић.
10. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Дамира Илића, студента докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.

11. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент.
12. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XLII седнице Катедре за менаџмент, одржане 25. маја 2022.године, усвојен је једногласно (са 24 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. На основу члана 21. став 2 статута Техничког факултета у Бору покренута је процедура за избор шефа Катедре за менаџмент за мандатни период од три школске године. Након отварања дискусије по овој тачки за шефа катедре предложен је проф. др Ђорђе Николић, редовни професор. Након разматрања овог предлога, донета је одлука (са 23 гласа **ЗА**, 1 глас **УЗДРЖАН**) да се за функцију шефа катедре за мандатни период од наредне три школске године изабере проф. др Ђорђе Николић.

Тачка 3. На основу члана 21. став 2. статута Техничког факултета у Бору покренута је процедура за избор заменика шефа Катедре за менаџмент за мандатни период од три школске године. Након отварања дискусије по овој тачки за заменика шефа катедре предложена је проф. др Исидора Милошевић, ванредни професор. Након разматрања овог предлога, донета је одлука (са 23 гласа **ЗА**, 1 глас **УЗДРЖАН**) да се за функцију заменика шефа катедре за мандатни период од наредне три школске године изабере проф. др Исидора Милошевић.

Тачка 4. У складу са одлуком Савета Техничког факултета у Бору бр. II/2-663/3 од 20.06.2022.године, за чланове Савета су предложени следећи наставници са Катедре за менаџмент:
1. проф.др Дејан Богдановић, редовни професор,
2. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор,
3. проф.др Александра Федајев, ванредни професор,
4. проф.др Данијела Воза, ванредни професор.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог за избор четири члана Савета са Катедре за менаџмент и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. У оквиру ове тачке разматрана је прелиминарна< покривеност наставе у школској 2022/23.години на предметима, који се реализују на студијским програмима ОАС-Инжењерски менаџмент, МАС-Инжењерски менаџмент и ДАС-Инжењерски менаџмент. Предлог прелиминарне покривености наставе дат је у прилогу овог Записника.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог прелиминарне покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Дат је предлог за допуну покривености наставе на предмету докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, који се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Оперативни менаџмент (ДАС)	6+4	др Иван Михајловић, ред.проф. др Ненад Милијић, ван.проф. Додаје се и др. Санела Арсић, доц.		

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. Након разматрања дописа који је упућен од стране декана Филозофског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (допис је дат у прилогу овог записника), једногласно је усвојен захтев (са 24 гласа **ЗА**) за давање сагласности проф. др Миловану Вуковићу за његово ангажовање на Филозофском факултету у К. Митровици за расположиво оптерећење до 12 часова недељно.

Тачка 8. Дат је предлог да се за рецензију рукописа, под називом: „***Основи маркетинга***“ аутора проф.др Дејана Ризнића и MSc Адријане Јевтић, одреде два рецензента, и то:

1. проф. др Мирјана Глигоријевић, редовни професор, Универзитет у Београду, Економски факултет,
2. проф.др Гордана Кокеза, редовни професор, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предложена листа рецезента и да се настави са даљом процедуром рецензије рукописа.

Тачка 9. Дат је предлог да се за рецензију рукописа-монографије, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић, одреде рецензенти, и то:

1. проф. др Драго Цвијановић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за хотелијерство и туризам, Врњачка Бања,
2. проф.др Гордана Кокеза, редовни професор, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет,
3. проф.др Дејан Ризнић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предложена листа рецезента и да се настави са даљом процедуром рецензије рукописа.

Тачка 10. На основу захтева број VI-1/15-85 од 24.06.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: ***„Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији“***.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Иван Михајловић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, председник комисије,

2. **Проф.др Весна Спасојевић-Бркић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, чланица комисије,

3. **Проф.др Оља Чокорило,** редовни професор, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, чланица комисије,

4. **Проф.др Ненад Милијић,** ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,

5. **Проф.др Марија Панић,** ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследе Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

<u>Тачка 11.</u> Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

11.1. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Кристини Стаменковић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Примена Шест Сигма методологије у циљу побољшања процеса ултрасоничног заваривања у производној компанији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Предраг Ђорђевић, ментор,
2. проф.др Иван Јовановић, члан комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

11.2. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Милошевићу** одобри тема мастер рада, под називом: „***Евалуација квалитета веб презентација националних паркова у Републици Србији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.3. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Цвејићу** одобри тема мастер рада, под називом: „***Анализа веб странице научног часописа помоћу алата оптимизације претраживача***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Драгиша Станујкић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.4. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Марјани Трајковић** одобри тема мастер рада, под називом: „***Евалуација квалитета веб презентација универзитета у Републици Србији применом PROMETHEE-GAIA методе***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.5. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Јелени Дуцић** одобри тема мастер рада, под називом: „***Примена статистичких метода у оцени квалитета ваздуха***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Предраг Ђорђевић, ментор,
2. проф.др Ивана Ђоловић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

11.6. Једногласно (са 24 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Катарини Јенић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Предвиђање утицаја рударских технологија на животну средину применом Делфи методе на територији града Бора***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. доц.др Ивица Николић, ментор,
2. проф.др Дејан Богдановић, члан комисије,
3. проф. др Данијела Воза, чланица комисије.

<u>Тачка 12.</u> Под тачком разно размотрене су следеће теме:

- Информације о одражаној XVIII по реду међународној конференцији IMCSM22. Известилац проф.др Александра Федајев, председница организационог одбора IMCSM22.
- Разматрање резултата полагања завршних испита у јунском испитном року на првој години основних академских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент. Известилац проф.др Ђорђе Николић, шеф катедре.
- Разматрање резултата првог уписног рока на студијском програму Инжењерски менаџмент-ОАС. Известилац проф.др Ђорђе Николић, шеф катедре.
- Проф.др Снежана Урошевић је презентовала структуру студијског програма Сигурност, здравље на раду и животна средина, који се реализује на

Металуршком факултету у Сиску, као потенцијалну идеју за развоја будућег студијског програма и на Техничком факултету у Бору.

Записник седнице закључен у 13:55

У Бору, 30.06.2022.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

Образац 2.

ПРИЈАВА
ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. **Име (име родитеља) и презиме:** Дамир (Јосип) Илић

2. **Студијски програм:** Инжењерски менаџмент

3. **Школска година уписа на студијски програм:** 2016/17.

4. **Број индекса:** 5/2016

5. **Претходно образовање кандидата: (основне и мастер студије):** Дипломирани инжењер менаџмента; Мастер инжењер менаџмента

6. **Радни наслов теме докторске дисертације:** Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији

7. **Научне области које обухвата тема докторске дисертације:** Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент

8. **Контакти (телефон, мобилни телефон, e-mail):** 011/63 39 557; 063/16 78 947; damir.j.ilic@gmail.com

Прилози:

- Образложење теме (научна област из које је тема, предмет научног истраживања, основне хипотезе, циљ истраживања и очекиване резултате, методе истраживања и списак стручне литературе која ће се користити)
- Биографија кандидата
- Библиографија кандидата
- Изјава да предложену тему кандидат није пријављивао на другој високошколској установи у земљи или иностранству
- Мишљење одговарајућих етичких комитета о етичким аспектима истраживања, уколико је предвиђено посебним прописима.

Подносилац пријаве

_____

ПРИЛОГ 1:

5. Образложење теме докторске дисертације

5.1. Дефинисање и опис предмета (проблема) истраживања

Упркос великом интересовању и бројним истраживањима која се баве системима беспилотних ваздухоплова, постоји велико несугласје по питању теминологије која би најбоље дефинисала ову дисруптивну технологију. Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије у Правилнику о беспилотним ваздухопловима прописује термине попут беспилотни ваздухоплов и систем беспилотног ваздухоплова (Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, 2019). У стручној литератури често се могу наћи појмови попут ваздухопловно возило без посаде (Unmanned Aerial Vehicle - UAV), даљински управљан ваздухопловни систем (RPAS), даљински управљан ваздухоплов (RPA) или дрон (Granshaw, 2018).

Будући да је предмет овог рада уско повезан са применом система беспилотних ваздухоплова у Републици Србији, у раду ће се у највећем обиму користити терминологија Директората цивилног ваздухопловства који представља јавну агенцију која обавља послове државне управе који су јој поверени у складу са Законом о ваздушном саобраћају и чији је оснивач Влада Републике Србије (Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, 2019). Термин „дрон“ ће се такође користити из практичних разлога, на основу популарности коју има у оквиру Google претраге где по учесталости засењује термине попут UAV или UAS (Granshaw, 2018). Према Међународној организацији за цивилно ваздухопловство (ICAO), термин систем беспилотног ваздухоплова (Unmanned Aircraft Systems - UAS) означава „ваздухоплов и његове придружене елементе који функционишу без пилота у летелици“ (ICAO 2011, x). Ова дефиниција јасно имплицира да постоји повезаност ваздухоплова са другим елементима. Систем беспилотног ваздухоплова (UAS) садржи три главна елемента: беспилотни ваздухоплов (Unmanned Aircraft - UA), земаљску контролну станицу (Ground

Control Station) и командно-управљачку везу / везу података (Command And Control Link / Data Link) између те две компоненте (Williams et al., 2008; Sylvester, 2018).

Употреба система беспилотних ваздухоплова (UAS) за цивилне сврхе могла би се повезати са шест група људских активности:

- Научна истраживања (геолошка, еколошка, пољопривредна, итд.);
- Превенција и управљање катастрофама (шумски пожари, поплаве, последице земљотреса, итд.);
- Заштита критичне инфраструктуре (цевовода, електроенергетске мреже, саобраћаја, итд.);
- Државна безбедност (надзор границе и обале, посматрање великих јавних догађаја, итд.);
- Комуникације (телекомуникације, широкопојасне комуникације, UAS у улози псеудо сателита);
- Заштита животне средине (праћење загађења, надзор нафтних поља, итд.) (Skrzypietz, 2012).

UAS по својим карактеристикама представљају једног од истакнутих представника дисруптивних технологија (Fox, 2020). Услед динамичног развоја технологије и информационе трансформације друштва јавља се потреба да се све активности у погледу примене дисруптивне UAS технологије са циљем технолошког развоја и свеобухватне трансформације друштва интензивирају и посматрају као колективни напор, а не као изоловани случај успешног овладавања технологијом која се користи у оквиру одређене делатности. Не постоји ниједан разлог зашто би примена UAS технологије била спорадична. Стиче се утисак да су баријере за примену UAS сваким даном све мање технолошке природе, а све већу улогу у зауздавању ове технологије има човек. McKinsey&Company (2017) уочава пет главних баријера које спутавају обим присуства система беспилотних ваздухоплова у друштву оличених у: инфраструктури, прописима, технолошким могућностима, друштвеној прихватљивост и економским покретачима. Негативан утицај баријера оличених у инфраструктури, технолошким могућностима, и економским покретачима, брже губи примат у односу на факторе као што су друштвена

прихватљивост и прописи. Управо из тих разлога, истраживање у овој дисертацији креће се у правцу примене система беспилотних ваздухоплова у смеру свеобухватне трансформације друштва у Републици Србији на свим нивоима. Да би поменута примена била могућа, неопходно је да се детаљно истражи шта заправо представља UAS технологија и који су то могуће позитивни ефекти њене примене. Потом, постоји потреба да се јасно сагледају релевантне информације о могућим исходима које се тичу примене UAS технологије на одређеном нивоу, било да је у питању одређена област примене или пак ниво територијалне организације. Затим је потребно сагледати могућност развоја модела за примену UAS на нивоу целокупне Републике Србије. Предмет истраживања ове докторске дисертације је развој модела имплементације система беспилотних ваздухоплова (UAS) са циљем унапређења безбедности грађана, државе и друштва, као и свеобухватне трансформације Града Београда и Републике Србије.

5.2. Преглед владајућих ставова и схватања у литератури у подручју истраживања са наводом литературе која је консултована

Системи беспилотних ваздухоплова имају могућност примене у свакој фази циклуса управљања катастрофама: ублажавање, припрема, одговор и опоравак (Rabta, Wankmüller & Reiner, 2018). У сценаријима катастрофе, системи беспилотних ваздухоплова би могли да се користе за различите задатке као што су: одржавање комуникације изнад катастрофом захваћеног подручја, у сврху мапирања подручја погођеног катастрофом и могу имати активну улогу у мисијама трагања и спасавања (Tanzi et al., 2016). Њихова употреба у области управљања катастрофама доноси значајне користи у погледу трошкова у поређењу са неким другим системима који се користе за исту намену (Vale, Ventura & Carvalho, 2017). Када је у питању област смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама, UAS могу да се користе у случају: земљотреса (Valkaniotis, Papathanassiou & Ganas, 2018), поплава (Gebrehiwot et al., 2019), вулканске активности (Rüdiger et al., 2018), пожара (Fernández-Guisuraga et al., 2018), клизишта (Casagli et al., 2017), нуклеарних акцидената (Vale, Ventura & Carvalho, 2017), итд.

Тренд урбане миграције довео је до неминовне дигитализације урбаног окружења и његове инфраструктуре која ће у великој мери допринети благостању грађана (Heaton & Parlikad, 2019). Постоје различита виђења у погледу броја димензија које укључује паметни град (Camboim et al. 2019; Giffinger et al., 2007; Zhu, Li & Feng, 2019). На основу модела који је предложио Giffinger et al. (2007), системи беспилотних ваздухоплова имају своју примену у свих шест кључних димензија паметног града: паметна економија (Raeva, Šedina & Dlesk 2019), паметна управа (Ellenberg et al., 2016), паметно окружење (Bao et al., 2018), паметно живљење (Jurevičius et al., 2019), паметни људи (Birtchnell & Gibson, 2015) и паметна мобилност (Khan et al., 2018).

Системи беспилотних ваздухоплова имају своју запажену примену у привредним гранама попут: пољопривреде (Raeva, Šedina & Dlesk, 2019), шумарства (Otero et al., 2018), грађевинарства (Ellenberg et al., 2016), итд.

5.3. Образложење о потребама истраживања

Употреба система беспилотних ваздухоплова у свету бележи континуирани раст. Треба истаћи чињеницу да тај раст може да се сагледа у оквиру две кључне димензије. Једна димензија је примена система беспилотних ваздухоплова у војне сврхе, на коју су као катализатор деловали сукоби у Либији, Сирији и Нагорно-Карабаху. Последњи сукоб је сведочанство како је једна по свим мерилима сасвим скромна војна сила масовном применом система беспилотних ваздухоплова нанела значајне губитке у људству и техници другој зараћеној страни и де факто одлучила исход оружаног сукоба (Ilić & Tomašević, 2020). Друга димензија подразумева примену система беспилотних ваздухоплова у цивилне сврхе. Треба истаћи да је тржиште UAS за цивилне сврхе подједнако динамично и да бележи константни раст. Током 2021. године глобално тржиште цивилних система беспилотних ваздухоплова бележило је вредност од 26,3 милијарде долара. Очекивани раст за поменуте тржиште износи око 9,4% и очекује се да ће овај сегмент бележити вредност од 41,3 милијарде долара до 2026. године. На динамичан раст овог сегмента тржишта ће у великој мери утицати системи беспилотних ваздухоплова намењени за комерцијалну употребу (Drone Industry Insight, 2021). Уколико

се фокус стави искључиво на ЕУ, потражња за системима беспилотних ваздухоплова могла би да премаши 10 милијарди евра годишње до 2035. и 15 милијарди евра до 2050, што ће резултовати са 250.000 до 400.000 нових радних места (SESAR, 2016). Овај податак добија на значају уколико се узме у обзир чињеница да Република Србија има статус земље кандидата за чланство у ЕУ.

Употреба система беспилотних ваздухоплова у Србији је спорадична и лимитирана на поједине људске делатности. Након темељне анализе литературе која се бави применом система беспилотних ваздухоплова у цивилне сврхе може се закључити да је она у Републици Србији на изузетно ниском нивоу и да не постоји јасна стратегија даљег развоја њихове примене. Међутим, у последње време евидентно да је у погледу правне регулативе која регулише њихову примену учињен извесни помак у позитивном контексту, мада квалитативно недовољно у односу на неупоредиво детаљније и прецизније прописе ЕУ. Овде ваља истаћи чињеницу да управо неадекватна правна регулатива може да представља велику препреку у погледу усвајања ове дисруптивне технологије која поседује велики потенцијал.

Кроз ово истраживање створиће се могућност за проактивну примену система беспилотних ваздухоплова у Републици Србији. На основу ситуационе анализе стећи ће се јасна слика тренутног стања у погледу примене UAS технологије. Идентификоваће се сви они фактори који су од пресудног значаја за могућност њихове примене у разним областима људске делатности и на различитим нивоима територијалне организације. Брижљивом, свеобухватном анализом интереса различитих стејкхолдера стећи ће се увид у њихове стварне потребе по питању усвајања ове дисруптивне технологије. Применом одговарајућих модела издиференцираће се стратегије цивилне примене система беспилотних ваздухоплова које ће омогућити и осигурати даљи развој ове растуће индустрије.

5.4. Циљ истраживања са нагласком на резултате који се очекују

Циљ истраживања је избор стратегија путем метода вишекритеријумског одлучивања чијом реализацијом би се дефинисао модел имплементације система беспилотних ваздухоплова са циљем подстицања технолошког развоја и просперитета Града Београда и Републике Србије. Циљ је да се успостави такав модел примене UAS који ће омогућити скоковит и свеобухватан развој свих аспеката друштва. У досадашњој пракси мали број аутора је разматрао могућност примене система беспилотних ваздухоплова на тако широком и комплексном пољу где је неопходно обухватити и пажљиво проанализирати све аспекте који могу имати утицај на примену једне дисруптивне технологије, као и одабир одговарајуће стратегије у циљу њене даље реализације.

Очекивани научни допринос:

- Креирање хибридног вишекритеријумског модела одлучивања за примену система беспилотних ваздухоплова у области смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама у Републици Србији;
- Креирање хибридног вишекритеријумског модела одлучивања за примену система беспилотних ваздухоплова у сврху трансформације урбаних и периурбаних средина на случају града Београда, престонице Републике Србије. Постојећи модел ће се заснивати на оквиру за примену UAS у паметним градовима у контексту шест кључних карактеристика паметног града;
- Примена метода вишекритеријумског одлучивања са циљем развоја модела примене система беспилотних ваздухоплова чијом реализацијом би се омогућила скоковита трансформације друштва и његов технолошки напредак на случају Републике Србије.

5.5. Програми истраживања (фазе) и оријентациони садржај докторске дисертације

Рад на дисертацији обухвата следеће фазе:

Фаза 1: Прикупљање и проучавање релевантне литературе:

- Идентификовање циљева истраживања и одређивање предмета истраживања;
- Преглед релевантне литературе.

Фаза 2: Дефинисање метода за спровођење истраживања и прикупљања података:

- Одабир истраживачке стратегије и одговарајућег метода;
- Одабир релевантних стејкхолдера;
- Упознавање релевантних стејкхолдера са методологијом истраживања (начин изјашњавања у погледу мерних скала);
- Спровођење истраживања и прикупљање података.

Фаза 3: Обрада и моделовање података:

- Структурирање и прелиминарна обрада података;
- Развој одговарајућих модела вишекритеријумског одлучивања за приоритизацију стратегија;
- Тестирање одговарајућих модела вишекритеријумског одлучивања и хипотеза у складу са области истраживања;
- Примена одговарајућих метода вишекритеријумског одлучивања;
- Представљање резултата;
- Анализа резултата.

Фаза 4: Дискусија резултата, извођење закључака и предлог будућих истраживања

На основу дефинисаног процеса истраживања и припадајућих фаза докторска дисертација би могла да има следећу оријентациону структуру:

1. Увод

1.1. Предмет и циљ истраживања

1.1.1. Основно образложење

1.1.2. Предмет истраживања

1.1.3. Циљ истраживања

1.2. Полазне хипотезе

1.2.1. Развој хипотеза

1.3. Начини реализације истраживања

1.4. Очекивани научни доприноси

2. Општа разматрања о системима беспилотних ваздухопова (UAS)
2. 1. Теоријски оквир истраживања
2.1.1. Дефинисање термина систем беспилотног ваздухоплова (UAS)
2.1.2. Историјат UAS
2.1.3. Функционална структура UAS
2.1.4. Класификација UAS
2.1.4.1. Псеудо сателити
2.1.5. Примена UAS у области смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама
2.1.6. Примена система беспилотних ваздухоплова у урбаним срединама
2.1.6.1. Димензије паметног града
2.1.6.2. UAS у паметним градовима
2.7. Примена UAS са циљем технолошког развоја и свеобухватне трансформације друштава
3. SWOT-ANP модел примене UAS у области смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама у Републици Србији
3.1. Подручје проучавања
3.2. Преглед литературе о примени UAS у управљању катастрофама
3.3. Методолошки оквир
3.3.1. SWOT анализа за примену UAS у област смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама у Републици Србији
3.3.2. Развој квантитативног модела за одређивање приоритета стратегија коришћењем SWOT-ANP модела
3.4. Анализа резултата
3.4.1. Резултати предложеног SWOT-ANP модела
3.5. Дискусија резултата
4. SWOT-FAHP модел примене система беспилотних ваздухоплова за трансформацију градова у паметне градове: студија случаја Београд
4.1.1. Предлог оквира за примену UAS у паметним градовима и могући допринос у контексту шест кључних карактеристика паметног града

4.1.2. Преглед литературе која се бави применом UAS у паметним градовима у контексту шест кључних карактеристика паметног града
4.1.2.1. Примена UAS за паметну економију
4.1.2.2. UAS за паметну управу
4.1.2.3. UAS за паметно окружење
4.1.2.4. UAS за паметно живљење
4.1.2.5. UAS за паметне људе
4.1.2.6. UAS за паметну мобилност
4.2. Методолошки оквир
4.2.1. Студија случаја Београд
4.2.2. SWOT анализа за примену UAS за трансформацију градова у паметне градове: студија случаја Београд
4.2.3. SWOT анализа и fuzzy AHP (FAHP)
4.2.4. Предложени SWOT-FAHP модел
4.3. Резултати предложеног SWOT-FAHP модела
4.4. Дискусија резултата
5. SWOT-AHP модел примене UAS за цивилну употребу у Републици Србији
5.1. Развој квантитативног модела за одређивање приоритета стратегија коришћењем SWOT-AHP модела за примену UAS за цивилну употребу у Републици Србији
5.2. Ситуациона (SWOT) анализа
5.3. Резултати предложеног SWOT-AHP модела
5.4. Дискусија резултата
6. Закључна разматрања
Литература

5.6. Полазне хипотезе

Праћењем и анализом литературе која се бави применом система беспилотних ваздухоплова за цивилне сврхе и помном анализом ранијих истраживања које се тичу ове области, предочених теоријских основа, као и постављеног циља истраживања може се дефинисати општа хипотеза:

X_0 – Развијање модела за примену система беспилотних ваздухоплова (UAS) као вида дисруптивне технологије може да утиче на технолошки развој и просперитет града Београда и Републике Србије

Постоје различити модалитети примене UAS решења како у погледу области човековог деловања тако и у погледу државне управе и локалне самоуправе. На основу опште хипотезе могуће је дефинисати шест посебних хипотеза које произилазе из реализације истраживања.

Природне катастрофе и техничко-технолошке несреће имају негативан утицај на степен благостања друштва. Тако рецимо поплаве могу утицати на новчане губитке, могу имати утицај на школство и пружање здравствене заштите, умањити потражњу, што све заједно може да се одрази на опште благостање друштва. Степен нарушеног благостања је условљен резилијентности – односно способности предвиђања, одупирања, савладавања, опоравка и извлачења поука у погледу шока проузрокованог катастрофом (Verschuur et al., 2020). Системи беспилотних ваздухоплова представљају изузетно корисна средства у случају катастрофа и њихова примена обухвата читав низ мисија попут мапирања терена, трагања и спасавања, као и транспорта и обуке (Mohd Daud et al., 2022). На основу наведеног дефинише се следећа хипотеза:

X_1 – Могуће је развити вишекритеријумски модел одлучивања у циљу приоритизације стратегија за употребу UAS у области смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама у Републици Србији.

Аналитички мрежни процес као метода вишекритеријумског одлучивања базирано на бројним радовима има своју примену у области безбедности и у погледу управљања ризицима самостално или у комбинацији са другим методама (Kheybari, Rezaie & Farazmand, 2020). На основу наведеног дефинише се следећа хипотеза:

X_2 - На основу SWOT-ANP модела могуће је реализовати приоритизацију стратегија за примену UAS у области смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама у Републици Србији

Giffinger et al. (2007) је предложио модел са шест кључних карактеристика паметног града: паметна економија, паметна управа, паметни људи, паметно окружење, паметно живљење и паметна мобилност. У оквиру поменутих шест карактеристика налази се 31 додељени фактор и 74 индикатора. Системи беспилотних ваздухоплова представљају нову, дисруптивну технологију која има веома широку примену у бројним областима људске делатности. Поменуте делатности се обављају између осталог и у урбаном и периурбаном окружењу. Паметни градови представљају окружења који активно прихватају нове технологије са циљем постизања жељеног урбаног развоја (Yigitcanlar et al., 2019). На основу наведеног дефинише се следећа хипотеза:

X_3 - Могуће је развити оквир за примену UAS у паметним градовима у контексту шест кључних карактеристика паметних градова

Паметни градови имају потенцијал да постану потпуно ново академско и индустријско поље које комбинује различите технологије и пружа разне паметне услуге користећи ИКТ технологију са циљем решавања бројних урбаних проблема и унапређења квалитета живота грађана (Lim, Cho & Kim, 2021). Бројне етаблиране, али и потпуно нове технологије су међусобно интегрисане како би се подржао развој паметног града. Поменуте технологије обухватају: рачунарство у облаку (Cloud computing services), сајбер физичке системе (Cyber physical systems), интернет ствари (Internet of Things), велике базе података (Big data), безбедносне протоколе, информационо-комуникационе технологије, мрежу бежичних сензора, blockchain технологију, 5G мреже и геопросторне технологије (Ahad et al., 2020). Интегрисање система беспилотних ваздухоплова у паметним градовима има потенцијал да пружи решења за бројне проблеме и да створи крајње позитиван утицај на друштво (Mohamed et al., 2020). На основу наведеног дефинише се следећа хипотеза:

X_4 - Базирано на оквиру за примену UAS у паметним градовима, могуће је развити вишекритеријумски модел одлучивања у циљу приоритизације стратегија за употребу UAS за трансформацију градова у паметне градове

Fuzzy AHP (FAHP) поседује популарност захваљујући чињеници да може да се комбинује са разним другим методама као и услед једноставности имплементације. FAHP као модел вишекритеријумског одлучивања има своју примену првенствено у производним делатностима, индустрији, као и у сектору управе (Kubler et al., 2016). Постоје бројни примери примене Fuzzy AHP методологије у урбаном окружењу. Choosakun & Yeom (2021) су предложили Fuzzy аналитички хијерархијски процес са циљем одређивања показатеља развоја јавног транспортног система са циљем реализације паметне мобилност у урбаном окружењу. Fuzzy AHP метода има потенцијал да се примени у виду модела за утврђивање кључних индикатора успеха за сваки од сегмента интелигентног транспортног система у урбаној средини. Засновано на Fuzzy AHP методологији могућа је имплементација зелене градње у урбаним срединама и поменута методологија представља значајно средство у развоју зелених зграда (Ding et al., 2021). Kramar, Dragan & Topolšek (2019) су предложили SWOT-FAHP интегрисани модел за потребе планирања урбане мобилности који се показао изузетно успешним. Аутори су на становишту да би поменути модел могао да допринесе лакшем прихватању мултикритеријумског одлучивања у системима који чине урбано окружење. Системи беспилотних ваздухоплова имају велики потенцијал за употребу када је у питању комплексно урбано окружење (Wu & Low, 2021; Chen et al., 2021). На основу наведеног дефинише се следећа хипотеза:

X_5 - На основу SWOT-FAHP модела могуће је реализовати приоритизацију стратегија које омогућују примену UAS за трансформацију градова у паметне градове на случају града Београда, престонице Републике Србије

Хибридна SWOT-AHP анализа може се користити у бројним областима на државном нивоу за приоритизацију стратегија у сврху примене напредне технологије: анализа индустрије сателита и технологије за истраживање свемира (Lee et al., 2021), анализа прихватљивости

H2 станица (Lee, Kim & Lee, 2021), прихватљивост NFC технологије (Mehmood, Hassannezhad & Abbas, 2014), трансфер тенологије у аутомобилској индустрији (Halili, 2020), стратегија употребе електричних возила (Suman, Chyon & Ahmmed, 2020), итд. Системи беспилотних ваздухоплова имају своју примену на нивоу државе и примери такве примене се могу наћи у бројним студијама: примена UAS у одрживом систему управљања земљиштем (Casiano Flores, Tan & Crompvoets, 2021), надзор хоризонталних и вертикалних промена над глечерима (Karimi, Sheshangosht & Roozbahani, 2021); безбедност транспорта течног нафтног гаса (Miętkiewicz, 2021); процена стања префабрикованих зграда (Szulc & Piekarczuk, 2022), итд. На основу наведеног дефинише се следећа хипотеза:

X_6 - Могуће је развити хибридни SWOT-AHP модел на основу којег је могуће реализовати приоритизацију стратегија за примену UAS за цивилну употребу у Републици Србији.

5.7. Методе које ће бити примењене

У оквиру тезе користиће се ситуациона (SWOT) анализа. SWOT анализа ће се комбиновати са методама вишекритеријумског одлучивања у форми хибридних модела. Дефинисање стратегијских опција ће бити спроведено путем TOWS матрице која представља варијанту SWOT анализе. Први модел представљен у тези ће обухватати комбинацију SWOT анализе и аналитичког мрежног процеса (ANP) у форми хибридног SWOT-ANP модела. Поменути модел ће се користити за примену UAS у области смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама у Републици Србији. У сврху креирања и управљања моделом користиће се програми SuperDecision V. 2.10 (SuperDecision, n.d.) i MS Excel. Други модел ће подразумевати комбинацију SWOT модела и Fuzzy аналитичког хијерархијског процеса (FAHP) у форми хибридног SWOT-FAHP модела. Поменути модел ће се користити за примену UAS за трансформацију паметног града: студија случаја Београд. Трећи модел представљен у тези ће обухватати комбинацију SWOT модела и аналитичког хијерархијског процеса у форми хибридног SWOT-AHP модела. Поменути модел ће се користити за примену система беспилотног

ваздухоплова за цивилну употребу у Републици Србији. За сврху имплементације AHP методе користиће се софтвер Expert Choice 11 (Expert Choice, n.d.).

5.8. Литературе и друга грађа која ће се користити

Литература релевантна за ову тезу обухвата научне радове и монографије који се баве тематиком система беспилотних ваздухоплова, почевши од дефинисања самог термина, преко историјата употребе, функционалне структуре, класификације, закључно са применом у разним областима људске делатности. Други корпус литературе се фокусира на област смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама. Трећи корпус литературе има у свом фокусу тематику одрживог развоја урбаних и периурбаних средина, односно бави се тематиком тзв. паметних градова. Четврти корпус литературе се фокусира на могућности примене различитих метода вишекритеријумског одлучивања које кореспондирају са предметом истраживања ове тезе. Будући да је систем беспилотних ваздухоплова сложен систем, анализирана је литература која се односи на проблематику других дисруптивних технологија као и технологија у настанку, са којима постоји известан степен корелације.

Ahad, M. A., Paiva, S., Tripathi, G., & Feroz, N. (2020). Enabling technologies and sustainable smart cities. Sustainable Cities and Society, 61. https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102301.

Bao, Z., Sha, J., Li, X., Hanchiso, T., & Shifaw, E. (2018). Monitoring of beach litter by automatic interpretation of unmanned aerial vehicle images using the segmentation threshold method. Marine Pollution Bulletin, 137, 388–398. https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.08.009.

Birtchnell, T., & Gibson, C. (2015). Less Talk More Drone: Social Research with UAVs. Journal of Geography in Higher Education, 39(1), 182–189. https://doi.org/10.1080/03098265.2014.1003799.

Camboim, G. F., Zawislak, P. A., & Pufal, N. A. (2019). Driving elements to make cities smarter: Evidences from European projects. Technological Forecasting & Social Change, 142, 154–167. https://doi.org/10.1016/j.techfore.2018.09.014.

Casagli, N., Frodella, W., Morelli, S., Tofani, V., Ciampalini, A., Intrieri, E., Raspini, F., Rossi, G., Tanteri, L., & Lu, P. (2017). Spaceborne, UAV and ground-based remote sensing techniques for landslide mapping, monitoring and early warning. Geoenvironmental Disasters, 4(1). https://doi.org/10.1186/s40677-017-0073-1

Casiano Flores, C., Tan, E., & Crompvoets, J. (2021). Governance assessment of UAV implementation in Kenyan land administration system. Technology in Society, 66. https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2021.101664

Chen, B., Mu, X., Chen, P., Wang, B., Choi, J., Park, H., Xu, S., Wu, Y., & Yang, H. (2021). Machine learning-based inversion of water quality parameters in typical reach of the urban river by UAV multispectral data. Ecological Indicators, 133. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108434

Choosakun, A., & Yeom, C. (2021). Developing Evaluation Framework for Intelligent Transport System on Public Transportation in Bangkok Metropolitan Regions Using Fuzzy AHP. Infrastructures, 6(12), 182.

Ding, D., Wu, J., Zhu, S., Mu, Y., & Li, Y. (2021). Research on AHP-based fuzzy evaluation of urban green building planning. Environmental Challenges, 5. https://doi.org/10.1016/j.envc.2021.100305

Direktorat civilnog vazduhoplovstva Republike Srbije. (2019). Pravilnik o bespilotnim vazduhopovima. http://cad.gov.rs/upload/Propisi/2020/Pravilnik%20o%20bespilotnim%20vazduhoplovima.pdf. Pristupljeno 01.05.2020.

Drone Industry Insight. (2021). The Drone Market in 2021 and Beyond: 5 Key Takeaways. https://droneii.com/the-drone-market-in-2021-and-beyond-5-key-takeaways. Pristupljeno 02.01.2022.

Ellenberg, A., Kontsos, A., Moon, F., & Bartoli, I. (2016). Bridge deck delamination identification from unmanned aerial vehicle infrared imagery. Automation in Construction, 72(Part 2), 155–165. https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.08.024

Expert Choice (n.d.) Pristupljeno 23.05.2021. https://www.expertchoice.com/2021

Fernández-Guisuraga, J. M., Sanz-Ablanedo, E., Suárez-Seoane, S., & Calvo, L. (2018). Using unmanned aerial vehicles in postfire vegetation survey campaigns through large and heterogeneous areas: opportunities and challenges. Sensors, 18(2), 586. https://doi.org/http://www.mdpi.com/1424-8220/18/2/586/htm

Fox, S. J. (2020). The "risk" of disruptive technology today (A case study of aviation – Enter the drone). Technology in Society, 62, N.PAG.

Gebrehiwot, A., Hashemi-Beni, L., Thompson, G., Kordjamshidi, P., & Langan, T. E. (2019). Deep convolutional neural network for flood extent mapping using unmanned aerial vehicles data. Sensors, 19(7), 1486. https://doi.org/https://www.mdpi.com/1424-8220/19/7/1486/pdf

Giffinger, R., Fertner, C., Kramar, H., Kalasek, R., Pichler-Milanović, N., Meijers, E., (2007). Smart cities. Ranking of European medium-sized cities. http://www.smart-cities.eu/download/smart_cities_final_report.pdf. Pristupljeno 24.11.2019.

Granshaw, S. I. (2018). RPV, UAV, UAS, RPAS ... or just drone? Photogrammetric Record, 33(162), 160. https://doi.org/10.1111/phor.12244

Halili, Z. (2020). Identifying and ranking appropriate strategies for effective technology transfer in the automotive industry: Evidence from Iran. Technology in Society, 62. https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2020.101264

Heaton, J., & Parlikad, A. K. (2019). A conceptual framework for the alignment of infrastructure assets to citizen requirements within a Smart Cities framework. Cities, 90, 32–41. https://doi.org/10.1016/j.cities.2019.01.041.

ICAO. (2011). Unmanned Aircraft Systems (UAS). ICAO (Cir 328), Canada: International civil aviation organization. https://www.icao.int/Meetings/UAS/Documents/Circular%20328_en.pdf. Pristupljeno 10.06.2018.

Ilić, D., & Tomašević, V. (2021). The impact of the Nagorno-Karabakh conflict in 2020 on the perception of combat drones. Serbian Journal of Engineering Management, 6(1), 9–21.

Jurevičius, R., Goranin, N., Janulevičius, J., Nugaras, J., Suzdalev, I., & Lapusinskij, A. (2019). Method for real time face recognition application in unmanned aerial vehicles. Aviation, 23(2), 65–70. https://doi.org/10.3846/aviation.2019.10681.

Karimi, N., Sheshangosht, S., & Roozbahani, R. (2021). High-resolution monitoring of debris-covered glacier mass budget and flow velocity using repeated UAV photogrammetry in Iran. Geomorphology, 389. https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107855

Khan, M. A., Ectors, W., Bellemans, T., Ruichek, Y., Yasar, A.-H., Janssens, D., & Wets, G. (2018). Unmanned Aerial Vehicle-based Traffic Analysis: A Case Study to Analyze Traffic Streams at Urban Roundabouts. Procedia Computer Science, 130, 636–643. https://doi.org/10.1016/j.procs.2018.04.114.

Kheybari, S., Rezaie, F. M., & Farazmand, H. (2020). Analytic network process: An overview of applications. Applied Mathematics and Computation, 367. https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.124780

Kramar, U., Dragan, D., & Topolšek, D. (2019). The holistic approach to urban mobility planning with a modified focus group, SWOT, and fuzzy analytical hierarchical process. Sustainability (Switzerland), 11(23). https://doi.org/10.3390/su11236599

Kubler, S., Robert, J., Le Traon, Y., Derigent, W., & Voisin, A. (2016). A state-of the-art survey & testbed of fuzzy AHP (FAHP) applications. Expert Systems with Applications, 65, 398–422. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2016.08.064

Lee, J., Kim, I., Kim, H., & Kang, J. (2021). SWOT-AHP analysis of the Korean satellite and space industry: Strategy recommendations for development. Technological Forecasting & Social Change, 164. https://doi.org/10.1016/j.techfore.2020.120515

Lee, Y., Kim, Y. J., & Lee, M. C. (2021). Improving public acceptance of H2 stations: SWOT-AHP analysis of South Korea. International Journal of Hydrogen Energy, 46(34), 17597–17607. https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.02.182

Lim, C., Cho, G.-H., & Kim, J. (2021). Understanding the linkages of smart-city technologies and applications: Key lessons from a text mining approach and a call for future research. Technological Forecasting & Social Change, 170. https://doi.org/10.1016/j.techfore.2021.120893

McKinsey&Company (2017). Commercial drones are here: The future of unmanned aerial systems. https://www.mckinsey.com/industries/travel-logistics-and-infrastructure/our-insights/commercial-drones-are-here-the-future-of-unmanned-aerial-systems. Pristupljeno 14.2.2022.

Mehmood, F., Hassannezhad, M., & Abbas, T. (2014). Analytical Investigation of Mobile NFC Adaption with SWOT-AHP Approach: A Case of Italian Telecom. Procedia Technology, 12, 535–541. https://doi.org/10.1016/j.protcy.2013.12.526

Miętkiewicz, R. (2021). LNG supplies' security with autonomous maritime systems at terminals' areas. Safety Science, 142. https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105397

Mohamed, N., Al-Jaroodi, J., Jawhar, I., Idries, A., & Mohammed, F. (2020). Unmanned aerial vehicles applications in future smart cities. Technological Forecasting & Social Change, 153, 119293. https://doi.org/10.1016/j.techfore.2018.05.004.

Mohd Daud, S. M. S., Mohd Yusof, M. Y. P., Heo, C. C., Khoo, L. S., Chainchel Singh, M. K., Mahmood, M. S., & Nawawi, H. (2022). Applications of drone in disaster management: A scoping review. Science & Justice, 62(1), 30–42. https://doi.org/10.1016/j.scijus.2021.11.002.

Otero, V., Van De Kerchove, R., Satyanarayana, B., Martínez-Espinosa, C., Fisol, M. A. B., Ibrahim, M. R. B., Sulong, I., Mohd-Lokman, H., Lucas, R., & Dahdouh-Guebas, F. (2018). Managing mangrove forests from the sky: Forest inventory using field data and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) imagery in the Matang Mangrove Forest Reserve, peninsular Malaysia. Forest Ecology and Management, 411, 35–45. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.12.049

Rabta, B., Wankmüller, C., & Reiner, G. (2018). A drone fleet model for last-mile distribution in disaster relief operations. International Journal of Disaster Risk Reduction, 28, 107–112. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2018.02.020

Raeva, P. L., Šedina, J., & Dlesk, A. (2019). Monitoring of crop fields using multispectral and thermal imagery from UAV. European Journal of Remote Sensing, 52 (Suppl.1), 192–201. https://doi.org/10.1080/22797254.2018.1527661.

Rüdiger, J., Gutmann, A., Hoffmann, T., Tirpitz, J.-L., Bobrowski, N., Maarten De Moor, J., Liuzzo, M., & Ibarra, M. (2018). Implementation of electrochemical, optical and denuder-based sensors and sampling techniques on UAV for volcanic gas measurements: Examples from Masaya, Turrialba and Stromboli volcanoes. Atmospheric Measurement Techniques, 11(4), 2441–2457. https://doi.org/10.5194/amt-11-2441-2018

SESAR (2016). European Drones Outlook Study. Unlocking the value for Europe. https://www.sesarju.eu/sites/default/files/documents/reports/European_Drones_Outlook_Study_2016.pdf. Pristupljeno 05.12.2019.

Skrzypietz, T. (2012). Unmanned Aircraft Systems for Civilian Missions. Brandenburg Institute for Society and Security, https://www.bigs-potsdam.org/images/Policy%20Paper/PolicyPaper-No.1_Civil-Use-of-UAS_Bildschirmversion%20interaktiv.pdf. Pristupljeno 24.12.2018.

Suman, M. N. H., Chyon, F. A., & Ahmmed, M. S. (n.d.). Business strategy in Bangladesh—Electric vehicle SWOT-AHP analysis: Case study. International Journal of Engineering Business Management, 12. https://doi.org/10.1177/1847979020941487

SuperDecision (n.d.) About SuperDecisions. Pristupljeno 14.05.2021. http://www.superdecisions.com/about/

Sylvester, G. (2018). E-Agriculture in Action: Drones for Agriculture. Bangkok: Food and Agriculture Organization of the United Nations and International Telecommunication Union. http://www.fao.org/3/I8494EN/i8494en.pdf. Pristupljeno 11.07.2018.

Szulc, J., & Piekarczuk, A. (2022). Diagnostics and technical condition assessment of large-panel residential buildings in Poland. Journal of Building Engineering, 50. https://doi.org/10.1016/j.jobe.2022.104144

Tanzi, T. J., Chandra, M., Isnard, J., Camara, D., Sebastien, O., & Harivelo, F. (2016). Towards "Drone-Borne" Disaster Management: Future Application Scenarios. ISPRS Annals of Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences, 3(8), 181–189.

Vale, A., Ventura, R., & Carvalho, P. (2017). Application of unmanned aerial vehicles for radiological inspection. Fusion Engineering and Design, 124, 492–495. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2017.06.002

Valkaniotis, S., Papathanassiou, G., & Ganas, A. (2018). Mapping an earthquake-induced landslide based on UAV imagery; case study of the 2015 Okeanos landslide, Lefkada, Greece. Engineering Geology, 245, 141–152. https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.08.010

Verschuur, J., Koks, E. E., Haque, A., & Hall, J. W. (2020). Prioritising resilience policies to reduce welfare losses from natural disasters: A case study for coastal Bangladesh. Global Environmental Change, 65. https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2020.102179

Williams, R. S. et al. (2008). Aerospace medicine issues in unique aircraft types. in: J. R. Davis et al. ed. 2008. Fundamentals of Aerospace Medicine, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. Ch. 27.

Wu, Y., & Low, K. H. (2021). Discrete space-based route planning for rotary-wing UAV formation in urban environments. ISA Transactions. https://doi.org/10.1016/j.isatra.2021.12.043

Yigitcanlar, T., Kamruzzaman, M., Foth, M., Sabatini-Marques, J., da Costa, E., & Ioppolo, G. (2019). Can cities become smart without being sustainable? A systematic review of the literature. Sustainable Cities and Society, 45, 348–365. https://doi.org/10.1016/j.scs.2018.11.033

Zhu, S., Li, D., & Feng, H. (2019) Is smart city resilient? Evidence from China. Sustainable Cities and Society, 50. https://doi.org/10.1016/j.scs.2019.101636.

БИОГРАФИЈА

Дамир Илић рођен је у Београду 22. 4. 1970. године. I Београдску гимназију завршио је 1989. године у Београду. Вишу грађевинско-геодетску школу завршио је 2000. године и стекао звање *Инжењер грађевинарства*. Основне академске студије на студијском програму *Инжењерски менаџмент*, на Факултету за инжењерски менаџмент у Београду завршио је 2014. године и стекао академско звање *Дипломирани инжењер менаџмента*. Мастер академске студије на студијском програму *Управљање пројектима* на Факултету за инжењерски менаџмент завршио је 2015. године и стекао академско звање *Мастер инжењер менаџмента*.

Од 2014. године запослен је Факултету за инжењерски менаџмент у Београду, као сарадник у настави на предметима *Основе ИКТ* (ОАС) и *Анализа и дизајн информационих система* (ОАС), а од 2016. године као асистент на предметима *Анализа и дизајн информационих система* (ОАС), *Инжењеринг пословних процеса* (ОАС), *Пројекти ЕУ* (ОАС), *Основе ИКТ* (ОАС), *Менаџмент операција* (ОАС), *Базе података* (ОАС), *Рачунарске мреже* (ОАС) и *ИКТ у управљању пројектима* (МАС).

Члан је организационог одбора међународне научно-стручне конференције CIBEK (2018-2019) и технички уредник часописа *Serbian Journal of Engineering Management* (M53).

Аутор је и коаутор више радова објављених у домаћим и страним часописима и већег броја радова у зборницима националних и међународних научних скупова. Коаутор је уџбеника *Основе информационо комуникационих технологија* (2017) и *Основе информационо комуникационих технологија* (2021), измењено и допуњено издање.

Damir Ilić
БИБЛИОГРАФИЈА
0000-0003-1671-2785

M20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак резултата M21 **Рад у врхунском међународном часопису**	**Број** **1**	**Бод.** **8**

1. **Ilić, D.,** Milošević, I., Ilić-Kosanović, T. (2022) Application of Unmanned Aircraft Systems for smart city transformation: Case study Belgrade, *Technological Forecasting and Social Change, Volume 176, 2022, 121487,* ISSN 0040-1625, https://doi.org/10.1016/j.techfore.2022.121487.

Списак резултата M23 (3 бода) **Рад у међународном часопису**	**Број** **2**	**Бод.** **6**

1. **Ilić, D.,** Milošević, I., Ilić-Kosanović, T. (2021) Application of Unmanned Aircraft Systems for disaster management in the Republic of Serbia. *Fresenius Environmental Bulletin. [Print ed.]. 2021, vol. 30, no. 7a,* str. 9580-9595, ISSN 1018-4619. https://www.prt-parlar.de/download_feb_2021/.
2. Kranjac, M., Tomić, S., Salom, J., Ilić-Kosanović, T., **Ilić, D**., Bulajić, S. (2021) New methodology of teaching a smart city concept. *International Journal of Engineering Education*. 2021, vol. 37, no. 1, str. 204-214, ISSN 0949-149X.

M10 МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак резултата M14 (4 бода) **Рад у националном часопису**	**Број 1**	**Бод. 4**

1. Tomašević, V. P., Ilić-Kosanović, T., **Ilić, D.** (2020) Skills engineering in sustainable counter defense against cyber extremism. In: Al-Masri, Ahmed N. (ed.), Al-Assaf, Yousef (ed.). Sustainable Development and Social Responsibility. Vol. 2: proceedings. Cham: Springer International Publishing, 2020. str. 229-235, tabele. Advances in Science, Technology & Innovation. ISBN 978-3-030-32902-0, ISBN 978-3-030-32901-3. ISSN 2522-8714. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-32902-0_25.

M30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

Списак резултата M33 (1 бод) **Саопштење са међународног скупа штампано у целини**	**Број** **23**	**Бод.** **23**

1. **Ilić, D**., Milošević, I., Ilić-Kosanović, T. (2022) Smart cities in the fight against the COVID-19 pandemic – lessons for the city of Belgrade. *8th International Conference of Industrial Engineering – SIE 2022* (prihvaćeno za objavljivanje)
2. **Ilić, D**., Milošević, I., Ilić-Kosanović, T. (2022) Application of UAS in COVID-19 pandemic – a review. *International May Conference on Strategic Management – IMCSM22* May, 2022, Bor, Serbia (prihvaćeno za objavljivanje)
3. **Ilić, D**., Ilić-Kosanović, T., Najdić, M. (2022) Application of Drones in Landfill Management. *Proceedings CIBEK 2022*. (prihvaćeno za objavljivanje).
4. Ilić-Kosanović, T., **Ilić. D**., Najdić, M. (2022) Creating Jobs in Waste Management. *Proceedings CIBEK 2022.* (prihvaćeno za objavljivanje)
5. **Ilić, D**., Kosanović, T. (2022) Challenges related to the use of loitering munition. *15th Annual International Scientific Conference "Security Forum 2022"*, Faculty of Political Science and

International Relations, Matej Bel University, Banska Bystrica, Slovak Republic, February 9th, 2022. (prihvaćeno za objavljivanje)

6. Štrbac, K., **Ilić, D**., Milosavljević, B. (2022) Public health management in the Republic of Serbia during the Covid-19 pandemic, *15th Annual International Scientific Conference "Security Forum 2022"*, Faculty of Political Science and International Relations, Matej Bel University, Banska Bystrica, Slovak Republic, February 9th, 2022. (prihvaćeno za objavljivanje)
7. Ilić-Kosanović, T., **Ilić, D**., Štrbac, K. (2022) Perceptions of the Role of the Media in the Understanding of UAS for Civil Use – The Case of the Republic Of Serbia. *7th International Scientific-Business Conference on Leadership, Innovation, Management and Economics - LIMEN 2021*, Graz, Austria/Online-virtual, December 16th, 2021. Belgrade: Association of economists and managers of the Balkans, 2021. International scientific business conference LIMEN Leadership, innovation, manag. economics: Integrated politics of research. (prihvaćeno za objavljivanje)
8. Ilić-Kosanović, T., **Ilić, D**. (2021) Online classes' effects during Covid 19 lockdown - teachers' vs. students' perspective: case of the School of engineering management. U: Bevanda, V. (ur.). *Selected papers*. Belgrade: Association of economists and managers of the Balkans, 2021. str. 101-110, International scientific business conference LIMEN Leadership, innovation, manag. economics: Integrated politics of research. ISBN 978-86-80194-40-0. ISSN 2683-6149. https://limen-conference.com/wp-content/uploads/2021/10/Limen-2020-Selected-Papers_FINAL.pdf.
9. **Ilić, D**., Tomašević, V. P., Ilić-Kosanović, T. (2021) Application of UAS in the promotion of the circular economy. In: Pažun, B. (ed.). *Book of Proceedings*. Belgrade: School of Engineering Management, 2021. str. 325-336, ilustr. ISBN 978-86-89691-21-4.
10. Ilić-Kosanović, T., **Ilić. D.** (2021) A review: Sustainable fashion - Is it Possible? Proceedings CIBEK 2021. str. 378-391. ISBN 978-86-89691-21-4
11. Alhudaidi, I., Ali M., **Ilić, D**., Gnjatović, M. (2020) Strategic defence implications of hazardous material transport. In: Bevanda, V. (ed.). *Conference Proceedings*. Belgrade: Association of economists and managers of the Balkans, 2020. str. 121-128, graf. prikazi, tabele. ISBN 978-86-80194-26-4. https://mediacontent.limen-conference.com/2020/08/LIMEN_2019_Proceedings-WEB.pdf, DOI: 10.31410/LIMEN.2019.147.
12. **Ilić, D**., Ilić-Kosanović, T. (2019) The Approaches and obstacles to the total quality management (TQM) in higher education: literature review. *IMCSM Proceedings: an international publication for theory and practice of Management Science*. [Onlajn izd.]. 2019, vol. 15, issue 2, str. 159-168, graf. prikazi, tabele. ISSN 2620-0597. https://drive.google.com/file/d/1QNfRYJE-BWSo7F8agfvtxNwLB1oBAQhd/view.
13. Tmušić, R., **Ilić, D**. (2018) A Challenge to introduction of renewable energy in Serbia. In: BEVANDA, Vuk (ed.). *Conference Proceedings*. Belgrade: Association of economists and managers of the Balkans: Faculty of engineering and management: Modern business school; Novo Mesto: Faculty of business and management sciences: Faculty of business management and informatics; Skopje: Business academy Smilevski; Bitola: Institute of management, 2018. str. 564-571, tabele. ISBN 978-86-80194-15-8. http://mediacontent.limen-conference.com/2019/03/400204382-limen-2018-zbornk-final.pdf.
14. **Ilić, D**., Ilić-Kosanović, T., Tomašević, V. P. (2019) Total quality management (TQM) in higher education. In: Živković, Ž. (ed.). *Book of Proceedings*. Bor: Technical Faculty in Bor, Management Department, 2018. str. 422-432, tabele. Edition IMCSM Proceedings, vol. 14, issue (2) (2018). ISBN 978-86-6305-082-2. ISSN 2620-0597. https://drive.google.com/file/d/16b71F-Npz8vp2ZB_83QtXTH5cL-dMGb3/view, http://emfm.tfbor.bg.ac.rs/.
15. **Ilić, D**., Tomašević, V. P., Ilić-Kosanović, T. (2017) Revitalization of Utva - avio industrija d.o.o. factory. In: Živković, Ž. (ed.). *Book of Proceedings*. Bor: Technical Faculty in Bor,

Management Department, 2017. str. 403-414, graf. prikazi, tabele. ISBN 978-86-6305-059-4.

16. **Ilić, D**., Tomašević, V. P. (2017) Reinženjering procesa promocije odbrambene industrije Srbije na izložbama naoružanja i vojne opreme. In: *Conference Proceedings*. Third International Scientific-Business Conference LIMEN 2017 Leadership & Management: Integrated Politics of Research and Innovations, Belgrade, Serbia, December 14, 2017. Belgrade: Association of economists and managers of the Balkans: Faculty of engineering and management: Modern business school; Novo Mesto: Faculty of business and management science: Faculty of business management and informatics; Skopje: Business academy Smilevski; Bitola: Institute of management, 2018. str. 264-271, ilustr. ISBN 978-86-80194-09-7. http://www.limen.org.rs/uploads/4/7/0/4/47046595/zbornik_limen_2017_final_version.pdf.
17. Ralić, Ž., Tomić, S., Ilić-Kosanović, T., **Ilić, D**. (2017) Posledice industrijskog organizovanja proizvodnje na održivi razvoj i emisiju CO_2. In: Alivojvodić, V. (ed.), et al. *Politehnika 2017: zbornik radova*. Četvrti naučno-stručni skup Politehnika 2017, Beograd, 8. decembar 2017.godine. Beograd: Visoka škola strukovnih studija Beogradska politehnika. str. 177-182, ISBN 978-86-7498-074-3. http://strucniskup.politehnika.edu.rs/Zbornik%20POLITEHNIKA%202017.pdf.
18. **Ilić, D**., Ilić-Kosanović, T. (2016) Mogućnost primene aviona za naprednu letačku i borbenu obuku u funkciji kontrole i zaštite vazdušnog prostora. *Zbornik radova Međunarodne naučno-stručne konferencije LIMEN 2016*. Beograd. str. 741-745. ISBN 978-86-80194-05-9
19. Ilić-Kosanović, T., Tomašević, V., **Ilić, D**. (2016) Izazovi upravljanja ljudskim resursima u projektno orijentisanim organizacijama, *Zbornik radova Međunarodne naučno-stručne konferencije International May Conference on S trategic Management (MKSM)*, Bor. str. 456-465. ISBN 978–86–6305–042-6
20. **Ilić, D**., Bulajić, S., Tomić, S. (2016). Konsolidacija vojnog programa fabrike „Zastava oružje" realizacijom projekta nove jurišne puške, *Zbornik radova Međunarodne naučno-stručne konferencije International May Conference on Strategic Management (IMKSM),* Bor. str. 395 - 404. ISBN 978–86–6305–042-6
21. **Ilić, D**., Ilić-Kosanović, T., Bulajić, S. (2016) Upotreba bespilotnih letelica u civilne i komercijalne svrhe i njihov uticaj na kvalitet života. *Međunarodna naučno-stručna konferencija Kako do kvalitetnijeg života?* Beograd. str. 421-429. ISBN 978-86-84531-25-6
22. Tomić, S., Pažun, B., **Ilić, D**. (2015) Bezbednost podataka na internetu. Zbornik radova Međunarodne naučno-stručne konferencije LIMEN 2015. Beograd. str. 588 - 593. ISBN 978-86-80194-02-8
23. **Ilić, D.**, Bulajić, S., Tomić, S. (2015) Menadžment i perspektive odbrambene industrije Srbije. *Zbornik radova Međunarodne naučno-stručne konferencije LIMEN 2015.* Beograd. str. 275 - 280. ISBN 978-86-80194-02-8

M50 ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Списак резултата М53 (1 бод) **Рад у националном часопису**	**Број 4**	**Бод. 4**

1. **Ilić, D**., Tomašević, V. P. (2021) The impact of the Nagorno-Karabakh conflict in 2020 on the perception of combat drones. *Serbian Journal of Engineering Management*. 2021, vol. 6, no. 1, str. 9-21, ISSN 2466-4693. DOI: 10.5937/SJEM2101009I.
2. Ilić-Kosanović, T., Tomašević, V. P., **Ilić, D**. (2021) The students' expectations from higher education career development centres' courses - case of the School of engineering management. *Serbian Journal of Engineering Management*. 2020, vol. 5, no. 1, str. 68-74, ISSN 2466-4693. DOI: 10.5937/SJEM2001068I.
3. Ilić-Kosanović, T., Tomašević, V. P., **Ilić, D.** (2020) Micro and small enterprises and human resources retention in a pandemic. *Serbian Journal of Engineering Management*. 2020, vol. 5, no. 2, str. 77-85, tabele. ISSN 2466-4693. DOI: 10.5937/SJEM2002077I.

4. **Ilić, D**., Ilić-Kosanović, T. (2019) Engineering an excellence model in higher education based on Baldrige criteria and Hoshin Kanri principles. *Serbian Journal of Engineering Management*. 2019, vol. 4, no. 1, str. 35-44. ISSN 2466-4693. DOI: 10.5937/SJEM1901035I.

Списак резултата М54 (0,2 бода) **Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу)**	**Број** **1**	**Бод.** **0,2**

1. Vasović, S., **Ilić, D**. (2016). Analiza politike i aktivnosti Evropske unije u proizvodnji hrane. *Serbian Journal of Engineering Management Vol. 1, No. 1,* 2016. 66-69. ISSN 2466-4693

М60 ЗБОРНИЦИ РАДОВА СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Списак резултата М63 (1 бодова) **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**	**Број** **2**	**Бод.** **2**

1. **Ilić, D**., Ilić-Kosanović, T., Tomašević, V. P. Uloga inženjeringa u stvaranju maskirne uniforme pripadnika Vojske Srbije u 21. veku. In: Urošević, S. (ed.). *Proceedings = Zbornik radova*. International scientific conference contemporary trends and Innovations in the textile Industry, Belgrade, 18th May, 2018. Belgrade: Union of Engineers and Technicians of Serbia, 2018. Str. 338-347, ilustr. ISBN 978-86-900426-0-9.
2. Tomić, D., Ilić-Kosanović, T., **Ilić, D.** (2015). Selekcija kandidata i njihova uloga u inženjeringu protivterorističke odbrane. *Zbornik radova Međunarodne naučno-stručne HR konferencije.* Beograd. 138-142.

Уџбеници	**Број 2**	**/**

1. Pažun, B., Langović, Z., **Ilić, D.** (2021) *Osnove informaciono-komunikacionih tehnologija*. 2. izmenjeno i dopunjeno izd. Beograd: Fakultet za inženjerski menadžment, 2021. 296 str., ilustr. ISBN 978-86-89691-22-1.
2. Pažun, B., Langović, Z., **Ilić, D**. (2017) *Osnove informaciono-komunikacionih tehnologija*. Beograd: Fakultet za inženjerski menadžment, 2017. VI, 232 str., ilustr. ISBN 978-86-89691-11-5.

ЦИТИРАНОСТ:

2 citata (Scopus);
7 citata (Reseach Gate);
4 citata (Google Scholar).

Изјава о ауторству

Име и презиме аутора: Дамир Илић

Број индекса: 5/2016

Изјављујем да докторска дисертација под насловом:

Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији

у целини ни у деловима није била предложена за стицање друге дипломе према студијским програмима других високошколских установа;

У Бору, 23.6.2022.

Потпис аутора:

Катедри за инжењерски менаџмент,
Техничког факултета у Бору,
Универзитета у Београду,
Војске Југославије 12, 19210 Бор

Предмет: ЗАХТЕВ ЗА ФОРМИРАЊЕ КОМИСИЈЕ

Молим катедру да изврши формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације:

ИНТЕГРИСАНИ МОДЕЛ ЗА ПРИОРИТИЗАЦИЈУ СТРАТЕГИЈА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ СИСТЕМА БЕСПИЛОТНИХ ВАЗДУХОПЛОВА У СВРХУ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

С поштовањем,
Дамир Илић
Број индекса: 5/2016

У Бору, 23.6.2022. године

Изјава о ауторству

Име и презиме аутора: Дамир Илић

Број индекса: 5/2016

Изјављујем да докторска дисертација под насловом:

Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији

у целини ни у деловима није била предложена за стицање друге дипломе према студијским програмима других високошколских установа;

У Бору, 23.6.2022.

Потпис аутора:

Образац СМ

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

Број: _____
Бор, _____ године

САГЛАСНОСТ МЕНТОРА

Име и презиме, ЈМБГ:	Проф. др Исидора Милошевић
Звање и датум избора:	Ванредни професор, 25.9.2017.
Назив установе у којој је изабран у звање и ужа научна област:	Технички факултет у Бору, Индустријски менаџмент
Установа у којој је запослен:	Технички факултет у Бору
Презиме и име кандидата:	Дамир Илић
Назив теме:	Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији
Научна област:	Инжењерски менаџмент
Сагласност Потпис ментора	Датум

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **dr Dragise Stanujkica** u zvanje REDOVNOG PROFESORA i utvrdila da kolega ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, Maj 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata

Dr Milan Antonijevic

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-32-ИВ-3/3 09 од 15. 03. 2022. године, одређени смо за чланове Комисије за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област **Информатика**, по конкурсу који је објављен у недељном листу „Послови“ Националне службе за запошљавање, број 980 од 30. 03. 2022. године.

На основу прегледа достављене конкурсне документације, комисија у саставу:
др Милија Сукновић, редовни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду, **др Душан Старчевић**, професор емеритус Факултета организационих наука Универзитета у Београду и **др Предраг Станимировић**, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

Р Е Ф Е Р А Т

На расписани конкурс пријавио се један кандидат и то **др Драгиша Станујкић**, ванредни професор Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.

Приказ кандидата

Кандидат др Драгиша Станујкић

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Пријављени кандидат др Драгиша Станујкић рођен је 13.10.1964. године у Малој Јасикови у општини Зајечар. На Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, дипломирао је 26.03.1988. године одбраном дипломског рада под називом „***Тестирање и комплетирање пакета рачунарских програма за прорачун хидрауличког транспорта***“. Магистарске студије наставља на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду које завршава 06.04.1993. године одбраном магистарске тезе „***Базе знања и системи за подршку одлучивању у пројектовању***“, чиме је стекао звање: магистар техничких наука – подручје организационих наука – информациони системи. Докторску дисертацију под називом „***Интелигентни системи за подршку одлучивању у избору метода заснованих на слабо структурираним областима***“, је успешно одбранио 23.10.2008. године, такође на Факултету организационих наука, чиме је стекао научни назив: доктор техничких наука - област организационих наука.

Након дипломирања, први радни однос је засновао 1988. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, где је 1994. године изабран у звање асистента. Од 1994. до 1996. био је запослен у Фабрици полиестер фолија Бор на позицији Координатора АОП-а. Од 1996. до 2004. године кандидат је био запослен у Фабрици опреме и делова у Бору на разним позицијама: систем аналитичар, Oracle програмер, администратор базе података, систем администратор и Руководилац сектора информатике. Од 2004. до 2005. године кандидат је био запослен у Националној служби за запошљавање, филијала Бор, а касније филијала Зајечар, на позицији Организатора информационог система.

Кандидат је 2005. године засновао радни однос на Факултету за менаџмент Зајечар, Мегатренд универзитет, на позицији систем администратора. Због предстојеће акредитације, кандидат је исте године изабран у звање асистента. На наведеном факултету, кандидат је, са краћим прекидом, у звањима од доцента до редовног професора радио до 2017. године.

Током 2014. и 2015. године кандидат је био запослен на Факултету за компјутерске науке, на истом универзитету. Од октобра 2016. године до преласка на Технички факултет у Бору 2017. године, кандидат је имао допунско ангажовање до 1/3 радног времена на Факултету за примењени менаџмент, економију и финансије, Универзитета „Привредна академија“ из Новог Сада. Ангажовање се односи на мастер академске студије Информационе технологије – заједнички студијски програм Факултета за примењени менаџмент, економију и финансије и Ледра колеџа (Ledra College) на Кипру.

Радни однос у настави на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, у звању ванредног професора за ужу научну област Информатика, кандидат заснива 15.11.2017. године.

Кандидат др Драгиша Станујкић је први пут изабран у звање асистента 2004. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. У исто звање кандидат је изабран 2005. године на Факултету за менаџмент Зајечар. У звање доцента је изабран фебруара 2009. године, а 2012. у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарске науке – информационе технологије, такође на Факултету за менаџмент Зајечар. У звање ванредног професора за ужу научну област Информатика, кандидат је реизабран 15.11.2017. године на Техничком факултету у Бору.

Као асистент-приправник и асистент на Техничком факултету у Бору, асистент, доцент и ванредни професор на Факултету за менаџмент у Зајечару, на Факултету за компјутерске науке, а касније и на Техничком факултету у Бору кандидат је био ангажован на предметима приказаним у Табели 1.

Табела 1. Ангажовање кандидата на предметима

Назив предмета	Студијски програм	Период
Информатика 2	Основне академске студије	2017. -
Пословна информатика	Основне академске студије	2017. -
Пословни web дизајн	Основне академске студије	2017. -
Алгоритми и структуре података	Основне академске студије	2017. -
Вишекритеријумско одлучивање у процесима припреме и концентрације	Докторске академске студије	2020. -
Релационе базе података	Основне академске студије	2017.- 2018.

Методе научно истаживачког рада	Докторске академске студије Факултет компјутерских наука	2016. – 2017.
Истраживање података	Докторске академске студије Факултет компјутерских наука	2016. – 2017.
Информационе технологије	Основне академске студије	2009. – 2017.
Интелигентни системи и пословно одлучивање	Мастер академске студије	2009. – 2017.
Менаџерски информацион системи	Основне академске студије	2009. – 2012.
Базе података	Специјалистичке академске студије	2009. – 2013.
Методологија програмирања	Специјалистичке академске студије	2009. – 2013.
Вишекритеријумска оцена пројеката валоризације природних ресурса	Докторске академске студије	2008. – 2015.
Теорија одлучивања	Докторске академске студије	2012. – 2015.
Пројектовање информационих система	Више школе за менаџмент Зајечар	2006. – 2008.
Теорија система	Више школе за менаџмент Зајечар	2006. – 2008.
Пословна информатика	Факултета за менаџмент Зајечар	2005. – 2008.
Примена рачунара	Технички факултет у Бору.	1988. – 1994.

Кандидат др Драгиша Станујкић испуњава услове да буде ментор за вођење докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама. Пре преласка на Технички факултет у Бору, др Драгиша Станујкић је био уврштен у књигу ментора на Факултету за менаџмент Зајечар[1], као и на Факултету за компјутерске науке.

Кандидат је аутор и коаутор преко 60 радова објављених у међународним научним часописима са SCI листе (11 радова у часопису категорије М21а, 13 рада у часописима категорије М21, 14 рада у часописима категорије М22 и 20 радова у часописима категорије М23), 10 радова у националном часопису међународног значаја (М24), и 46 саопштења са међународних (М31 - 2, М33 - 42 и М34 - 2) .

Кандидат је коаутор 5 поглавља у монографијама и тематским зборницима (М13 - 3, М14 - 2) и 14 радова у часописима националног значаја (М50).

Кандидат је коаутор 4 уџбеника: Osnove programskog jezika Python, ISBN: 978-86-84531-47-8; Informacione tehnologije, ISBN: 978-86-7747-452-2; Informacione tehnologije: Autorizovana predavanja, ISBN: 86-7747-359-4 и Autorizovana predavanja, ISBN: 86-84763-02-5 из релевантне уже научне области, од чега су два објављена у меродавном изборном периоду.

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 07. 04. 2022. године, 66 радова кандидата цитирано је укупно 1214 пута (***h*-index 22**), од тога 1010 хетероцитата (***h*-indeks 20**). Према ISI/Web of Science бази, кандидат има 1141 цитат који су остварени на основу 63 публикација, односно ***h*-индекс 21**.

Кандидат је рецензирао радове у бојним међународним часописима категорије М20, попут Administrative Sciences, Applied Sciences - ISSN: 2076-3417, Artificial Intelligence Review - ISSN: 0269-2821, Electronics - ISSN: 0013-5194, Entrepreneurship and Sustainability

[1] https://fmz.edu.rs/novi/download/knjige_ds_empr/KNJIGA%20MENTORA%20DS%20EMPR.pdf

Issues - ISSN: 2345-0282, Entropy - ISSN: 1099-4300, Industria Textila, Informatica - ISSN: 0868-4952, International Journal of Environmental Research and Public Health - ISSN: 1660-4601, International Journal of Information Technology & Decision Making - ISSN: 2196-220, Journal of Business Economic and Management - ISSN: 1611-1699, Management Decision - ISSN: 0025-1747, Mathematical Problems in Engineering, Mathematics - ISSN: 2227-7390, Omega, Plos One - ISSN: 1932-6203, Risks - ISSN: 2227-9091, Scientometrics - ISSN: 0138-9130, Soft Computing - ISSN: 1432-7643, Sustainability - ISSN: 2071-1050, Technological and Economic Development of Economy - ISSN: 2029-4913, Technovation - ISSN: 0166-4972, Transport - ISSN: 1648-4142. Према подацима са Publons-а кандидат има 44 потврђених рецензија након заснивања радног односа на Техничком факултету у Бору[2]. Списак часописа је приказан у табели 2.

Табела 2. Списак часописа у којима кандидат има верификоване рецензије преузет са Publons-а

Р. Бр.	Часопис	Број рецензија
1.	Risks – ISSN: 2227-9091	5
2.	Sustainability – ISSN: 2071-1050	4
3.	Artificial Intelligence Review	2
4.	Management Decision	2
5.	Mathematics – ISSN: 2227-7390	2
6.	Applied Sciences – ISSN: 2076-3417	2
7.	Entrepreneurship and Sustainability Issues – ISSN: 2345-0282	1
8.	International Journal of Environmental Research and Public Health – ISSN: 1660-4601	1
9.	Plos One	1
10.	Technovation	1
11.	Industria Textila	2
12.	Mathematical Problems in Engineering	2
13.	Administrative Sciences	1
14.	Electronics	1
15.	Entropy – ISSN: 1099-4300	1
16.	International Journal of Information Technology & Decision Making	1
17.	Omega	1
18.	Scientometrics	1
19.	Transport	1

Током досадашњег рада кандидат је учествовао 21 пут у комисијама за оцену и одбрану мастер радова, специјалистичких радова и докторских дисертација. У меродавном периоду, пре реизбора, кандидат је био ментор приликом израде 4 докторске дисертације, једног специјалистичког рада и 7 мастер радова. У наведеном периоду, кандидат је био ментор или члан комисије за оцену и одбрану више од 100 завршних радова. У меродавном

[2] https://publons.com/researcher/1541510/dragisa-stanujkic/

периоду, након реизбора, кандидат је био члан комисије две одбрањене докторске дисертације, члан комисија 9 одбрањених мастер радова. У наведеном периоду кандидат је био ментор 3 и члан комисије 4 завршна рада.

Кандидат је учествовао у реализацији једног националног пројеката који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије - ТР 33023 "Развој технологија флотацијске прераде руда бакра и племенитих метала ради постизања бољих технолошких резултата".

Кандидат је активно учествовао у реализацији једног међународног пројекта: Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. У оквиру овог пројекта, у периоду од 13. до 17. маја 2019. године, кандидат је боравио у Joensuu (Финска), где је одржао предавање на University of Eastern Finland, Faculty of Science and Forestry, као гостујући професор.

Током своје досадашње каријере кандидат је континуирано учествовао у раду и Међународне асоцијације за вишекритеријумско одлучивање (International Society on Multiple Criteria Decision Making[3] - (MCDM)) и Neutrosophic Science International Association (NSIA), коју чине преко 1200 истраживача из 86 земаља. Као резултат чланства у MCDM асоцијацији и раду *Bibliometric analysis of scientific production on methods to aid decision making in the last 40 years*[4] Србија је идентификована као једна од земаља у којој се интензивно ради на развоју и примени метода вишекритеријумског одлучивања, а кандидат је споменут као истраживач. Као резултат активног учешћа у NSIA, кандидат је 2017. године добио плакету за развој неутрософије, а 2018. године је изабран за потпредседника огранка NSIA. Марта месеца 2022. године, кандидат др Драгиша Станујкић и др Дарјан Карабашевић, са Факултета за примењени менаџмент, економију и финансије, су изабрани као председници NSIA огранка за Србију.

Кандидат је, или је био:

- члан уређивачког одбора међународног часописа Neutrosophic Sets and Systems[5], који издаје Department of Mathematics, University of New Mexico, Gallup, USA, (2017. - present)
- рецензент књиге „*Fuzzy and Neutrosophic Sets in Semigroups*“ из 2018. године, аутора: Young Bae Jun (Department of Mathematics Education Gyeongsang National University Jinju 52828, Korea), Madad Khan (Department of Mathematics COMSATS Institute of Information Technology Abbottabad, Pakistan), Florentin Smarandache (Department of Mathematics and Sciences University of New Mexico, 705 Gurley Ave. Gallup, NM 87301, USA) и Saima Anis (Department of Mathematics COMSATS Institute of Information Technology Abbottabad, Pakistan). Издавач: Pons asbl, Quai du Batelage 5, 1000 – Брисел, Белгија, ISBN: 978-1-59973-548-1.
- рецензент књиге „*Nidus idearum. Scilogs, III: Viva la Neutrosophia!*“ из 2017. године професора Флорентина Смарандакеа (Florentin Smarandache) са Универзитета Нови

[3] https://www.mcdmsociety.org/
[4] Basílio, M., Pereira, V., Costa, H. G., dos Santos, M., & Ghosh, A. (2022). Bibliometric analysis of scientific production on methods to aid decision making in the last 40 years. doi:10.1590/SciELOPreprints.3576
[5] http://fs.gallup.unm.edu/NSS/

Мексико, Сједињене Америчке Државе. Издавач: Pons asbl, Quai du Batelage 5, 1000 – Брисел, Белгија, ISBN: 978-1-59973-508-5.

- добитник плакете за истакнути допринос у оквиру неутрософије, додељене од Neutrosophic Science International Association;
- члан уређивачког одбора часописа БизИнфо[6] - часописа из области економије, менаџмента и информатике, (2017. - present);
- члан уређивачког одбора часописа International Journal of Neutrosophic Science[7], (2019. - present);
- члан уређивачког одбора часописа Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications[8], (2018. - present);
- члан уређивачког одбора часописа Journal of process management and new technologies[9] (ISSN: 2334-735X), (2021. - present);
- члан научног одбора International scientific conference Innovation as an initiator of the development – MEFkon (2018. - present).
- члан научног одбора International Conference on Tourism and Sustainable Development, Faculty of Management in Tourism and Commerce Timisoara, “Dimitrie Cantemir” Christian University Bucharest. (2018. - present)
- члан научног одбора International Scientific Conference Employment, Education and Entrepreneurship (2019).
- члан Program Committee of 9th International Conference on Mathematics and Computing ICMC 2023[10], India.

Кандидат је такође рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању (НАТ), и до сада је учествовао, као члан комисије, у поступку акредитације три студијска програма

На основу истраживања које је спровела група истраживача са Универзитета Stanford, у сарадњи са једним од најпрестижнијих светских издавача Elsevier, са циљем да се на основу базе Scopus дефинише 2% најцитиранијих истраживача у својим областима, професор Станујкић се налази на 85.738 месту од укупно 190.064 истраживача који спадају у 2% најбољих на свету[11].

У претходном периоду остварио је успешну сарадњу са колегама са неколико универзитета познатих у свету: Vilnius Gediminas Technical University, Вилњус, Литванија; University of New Mexico, Albuquerque, New Mexico, Сједињене Америчке Државе; University of Antwerp, Антверпен, Белгија; Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, Кина; Allameh Tabataba'i University, Техеран, Иран, Cumhuriyet University, Турска и Birla institute of technology and science, Pilani, Индија.

---

[6] http://bizinfo.edu.rs/index.php/bizinfo/about/editorialTeam
[7] https://journal-index.org/index.php/asi/article/view/4626#:~:text=Scope%20The%20International%20Journal%20of,of%20neutrosophic%20Sets%20and%20Systems.
[8] https://oresta.rabek.org/index.php/oresta/EditorialTeam
[9] https://japmnt.com/
[10] У току је припрема организације конференције (https://www.bits-goa.ac.in/ICMC/#/)
[11] https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3

Кандидат је аутор или коаутор *Modified Weighted Sum Method Based on the Decision-maker's Preferred Levels of Performances* (WS PLP), *Additive Ratio Compromise ASsessment* (ARCAS), *PIvot Pairwise RElative Criteria Importance Assessment* (PIPRECIA), MULTIMOOSRAL и *Integrated Simple Weighted Sum Product* (WISP) метода, као и више екстензија MOORA, MULTIMOORA, ARAS, EDAS, WASPAS, TOPSIS и SWARA метода.

Информације о публикацијама професора Станујкића, као и остале релевантне инфрмције, су јавно доступне у бројним базама:

- Web of Science ResearcherID | Publons: J-5645-2019
- ORCID iD: 0000-0002-6846-3074
- Scopus Author ID: 55195892200
- Google Scholar[12]

као и на друштвеним мрежама попут:

- ResearchGate[13] и
- LinkedIn[14].

Публикације професора Станујкића су доступне на ResearchGate-у у складу са политиком часописа у коме је рад објављен.

Информације о публикацијама професора Станујкића, неке релевантне инфрмције, као и одређени број изабраних радова, си доступне и на персоналном веб сајту професора Станујкића www.dstanujkic.com.

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Б1. Одбрањена докторска дисертација, М71

Драгиша Станујкић, Интелигентни системи за подршку одлучивању у избору метода заснованих на слабо структурираним областима, докторска дисертација, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд, Србија (2008). Ужа научна област: Информатика.

Б2. Одбрањен магистарски рад, М72

Драгиша Станујкић, Базе знања и системи за подршку одлучивању у пројектовању, Магистарски рад, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд, Србија (1993).). Ужа научна област: Информатика.

[12] https://scholar.google.com/citations?user=u1fewM0AAAAJ&hl=en
[13] https://www.researchgate.net/profile/Dragisa-Stanujkic
[14] https://www.linkedin.com/in/dragisastanujkic/

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидат др Драгиша Станујкић има вишегодишње педагошко искуство:

- од 1998. до 1994. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду,
- од 2005. до 2014. године на Факултету за Менаџмент Зајечар, Мегатренд универзитета,
- од 2014. до 1015. године на Факултету за компјутерске науке, Универзитета „Џон Незбит“,
- од 2015. до 1017. године на Факултету за Менаџмент Зајечар, Мегатренд универзитета, и
- од 2017. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Од октобра 2016. године до преласка на Технички факултет у Бору 2017. године, кандидат је имао допунско ангажовање до 1/3 радног времена на Факултету за примењени менаџмент, економију и финансије, Универзитета „Привредна академија“ из Новог Сада, на мастер академским студијама Информационе технологије – заједнички студијски програм Факултета за примењени менаџмент, економију и финансије и Ледра колеџа (Ledra College) на Кипру.

Кандидат је педагошко искуство стекао у свим изборним звањима, од асистента приправника, преко асистента и доцента, до ванредног професора. У звање асистента приправника изабран је 1988. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, где је 1994. године изабран у звање асистента. Кандидат је у звање асистента поново изабран 2005. године на Факултету за Менаџмент Зајечар. Ма истом факултету је у звање доцента изабран 2009. године, а 2012. у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарске науке – информационе технологије.

Радни однос у настави на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, у звању ванредног професора за ужу научну област Информатика, кандидат заснива 15.11.2017. године.

В1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (пролећни и јесењи семестар). У оквиру спроведених анонимних анкета, др Драгиша Станујкић је био добро оцењен, при чему је средња оцена за изборни период износи 4.05. Пратећи педагошки рад и ангажовање кандидата у настави може се закључити да је савесно и квалитетно изводио наставу.

Оцена педагошког рада из меродавног изборног периода

У звање ванредног професора изабран је 15.11.2017. године. У меродавном изборном периоду на Техничком факултету у Бору анонимним студентским анкетама наставне активности оцењен је 4 пута, при чему средња оцена педагошког рада кандидата износи (4,07 + 4,06 + 3,69 + 4,37) : 4 = 4,05. Оцене добијене анонимним студентским анкетама су приказане и наредној табели 3.

Табела 3. Оцене добијене анонимним студентским анкетама

Школска година	Семестар	Оцена	Број анкетираних
2017/2018	Пролећни семестар	4,07	106
2018/2019	Јесењи семестар	4,06	68
2018/2019	Пролећни семестар	3,69	50
2019/2020	Пролећни семестар	4,37	60
	Просечна оцена	4,05	

Ови подаци верификовани су следећим одлукама и извештајима Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору:

1. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-17-2 од 06. 07. 2018. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета о студентском вредновању педагошког рада наставника у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама у пролећном семестру 2017/18 године оцењен оценом 4,07 (106 студената),

2. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-23-3 од 18. 01. 2019. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета о студентском вредновању педагошког рада наставника у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама у јесењем семестру 2018/19 године оцењен оценом 4,06 (68 студената),

3. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-30-2 од 05. 07. 2019. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета о студентском вредновању педагошког рада наставника у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама у пролећном семестру 2018/19 године оцењен оценом 3,69 (50 студената),

4. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-5-3 од 14. 02. 2020. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета о студентском вредновању педагошког рада наставника у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама у јесењем семестру 2019/20 године није оцењен јер кандидат у том семестру није изводио наставу, и

5. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-12-3 од 07. 09. 2020. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета о студентском вредновању педагошког рада наставника у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама у пролећном семестру 2019/20 године оцењен оценом 4,37 (60 студената).

Извештаји о педагошком раду наставника и сарадника у школској години могу се наћи на следећем сајту: https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3.

Оцена педагошког рада из меродавног изборног периода пре реизбора

Према Извештају о резултатима студентског вредновања педагошког рада на Факултету за менаџмент Зајечар канддат је постигао високе оцене за наставну 2015/16. годину: Информационе технологије– 4,13(ОСС) и 4,5 (ОАС) и Интелигентни системи и пословно одлучивање (МАС) - 5.

В2. Искуство у педагошком раду са студентима

Кандидат др Драгиша Станујкић стекао је значајно педагошко искуство током свог досадашњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као и на Факултету за менаџмент Зајечар, Факултету за компјутерске науке, и током допунског ангажовање на Факултету за примењени менаџмент, економију и финансије.

Прошао је изборна звања од асистент-приправника, асистента и доцента до избора у звање ванредног професора 2012. године, и реизбора у звање ванредног професора 2017. године.

Први радни однос и ангажовање у настави као асистент приправник на предмету Примена рачунара кандидат започиње на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, маја 1988. године, где је у својству асистента приправника, а касније и асистента, радио до априла 1994. године.

Радни однос у настави на Факултету за менаџмент у Зајечару, Универзитета „Џон Незбит“ у звању асистента започиње маја 2005. године. У звање доцента је изабран фебруара 2009. године, а 2012. у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарске науке – информационе технологије. У периоду од октобра 2014.- априла 2015. године био је ангажован на Факултету за компјутерске науке, Универзитета „Џон Незбит“, у звању ванредног професора за ужу научну област Рачунарске науке – информационе технологије.

Као асистент на Техничком факултету у Бору, асистент, доцент и ванредни професор на Факултету за менаџмент у Зајечару, као и на Факултету за компјутерске науке, био је ангажован на већем броју предмета, који су приказани у табели 4.

Табела 4. Ангажовање кандидата у извођењу наставе на предметима

Назив предмета	Студијски програм	Период
Информатика 2	Основне академске студије	2017. -
Пословна информатика	Основне академске студије	2017. -
Пословни web дизајн	Основне академске студије	2017. -
Алгоритми и структуре података	Основне академске студије	2017. -
Вишекритеријумско одлучивање у процесима припреме и концентрације	Докторске академске студије	2020. -
Релационе базе података	Основне академске студије	2017.- 2018.
Методе научно истаживачког рада	Докторске академске студије Факултет компјутерских наука	2016. – 2017.
Истраживање података	Докторске академске студије Факултет компјутерских наука	2016. – 2017.
Информационе технологије	Основне академске студије	2009. – 2017.

Интелигентни системи и пословно одлучивање	Мастер академске студије	2009. – 2017.
Менаџерски информацион системи	Основне академске студије	2009. – 2012.
Базе података	Специјалистичке академске студије	2009. – 2013.
Методологија програмирања	Специјалистичке академске студије	2009. – 2013.
Вишекритеријумска оцена пројеката валоризације природних ресурса	Докторске академске студије	2008. – 2015.
Теорија одлучивања	Докторске академске студије	2012. – 2015.
Пројектовање информационих система	Више школе за менаџмент Зајечар	2006. – 2008.
Теорија система	Више школе за менаџмент Зајечар	2006. – 2008.
Пословна информатика	Факултета за менаџмент Зајечар	2005. – 2008.
Примена рачунара	Технички факултет у Бору.	1988. – 1994.

B3. Активности кандидата по питању наставне литературе

Кандидат др Драгиша Станујкић је коаутор 4 уџбеника из релевантне уже научне области:

Б.3.1. Станујкић, **Д**., Иванов, Б., & Карабашевић, Д. *Osnove programskog jezika Python*. Универзитет Привредна академија у Новом Саду, Факултет за примењени менаџмент, економију и финансије. Службени гласник, Београд, 2020. (универзитетски уџбеник). ISBN: 978-86-84531-47-8

Б.3.2. Станујкић, Д. *Informacione tehnologije*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2012. ISBN: 978-86-7747-452-2.

Б.3.3. Станујкић, Д., & Иванов, С. *Informacione tehnologije: Autorizovana predavanja*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2009. ISBN: 86-7747-359-4.

Б.3.4. Радуновић, М., & **Станујкић, Д**. (2006). *Poslovna informatika, Autorizovana predavanja*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2006. ISBN: 86-84763-02-5.

Од 4 уџбеника, два су објављена у меродавном изборном периоду, од чега један након реизбора у звање ванредног професора на Техничком факултету у Бору.

B4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

У оквиру досадашњег педагошког рада, кандидат др Драгиша Станујкић је активно учествовао у развоју научноистраживачког подмлатка, кроз израду завршних, дипломских, мастер радова, као ментор или члан одговарајућих комисија. Ангажовање кандидата у поменутим комисијама за оцену и одбрану дато је у наставку реферата.

B4.1. Менторства и учешће у комисијама после реизбора у звање ванредног професора

Након реизбора у звање ванредног професора, кандидат је учествовао као члан у раду две комисије за одбрану докторске дисертације, 9 (девет) комисија за оцену и одбрану

дипломског (мастер) рада и у 7 (десет) комисија за оцену и одбрану завршног рада (3 (три) као ментор и 4 (четири) као члан).

B4.1.1. Члан комисије за одбрану докторске дисертације

B4.1.1.1. Милена Јевтић. *Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритмом роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снаге генератора*. Универзитет у Приштини са привременим седиштему Косовској Митровици, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2018.

B4.1.1.1. Виолета Стефановић. *Моделовање фактора ризика на радним местима у производним процесима са претежно женском радном снагом*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2019.

B4.1.2. Члан комисије за оцену и одбрану дипломског (мастер) рада

B4.1.2.1.Вланимир Јањевић. *Теоријски оквири и анализа избора "CAPTCHA" теста у електронском пословању*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2018.

B4.1.2.2. Ивана Стојановић. *Испитивање брзине решавања "CAPTCHA" тестова*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2018.

B4.1.2.3. Бесна Јовановић. *Анализа избора "CAPTCHA" тестова применом вишекритеријумске методе*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2019.

B4.1.2.4. Александра Барбуловић. *Моделовање процеса технолошких предвиђања као услова стратешког технолошког планирања*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.

B4.1.2.5. Јелена Станковић. *Вишекритеријумска анализа потенцијала технолошких предвиђања и употребе технолошких иновација у производним компанијама*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.

B4.1.2.6. Александра Барбуловић. *Моделовање процеса технолошких предвиђања као услова стратешког технолошког планирања*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.

B4.1.2.7. Никола Балашевић. *Планирање и управљање програмом увођења оптичке мреже у компанији "Serbia Zijin Copper"*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.

B4.1.2.8. Кристина Бабић Стајић. *Утицај демографских карактеристика корисника на примену мобилног банкарства*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.

B4.1.2.9. Слободан Стојановић. *Позиционирање Републике Србије према индексу дигиталне економије и друштва у југоисточној Европи*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.

B4.1.3. Ментор одбрањеног завршног рада

B4.1.3.1. Давид Марковић. *Пројектовања и израде апликације у python-у за примену метода избора у условима неизвесности*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.

B4.1.3.2. Никола Терзић. *Поступак дизајнирања веб портала за репродукцију мултимедијалног садржаја*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.

B4.1.3.3. Тамара Илић. *Развој странице за Интернет продају применом HTML, CSS и JavaScript-а*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.

B4.1.3. Члан комисије за оцену и одбрану завршног рада

B4.1.3.1. Стефан Филиповић. *Испитивање рада рударске механизације и предлози за унапређење у складу са Индустријом 4.0*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.

B4.1.3.2. Марко Новаковић. *Развој динамичке веб апликације за праћење рачунарске опреме у организацији*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.

B4.1.3.3. Катарина Бораковић. *Развој динамичке web апликације за применом технологија PHP и MySQL на примеру електронске библиотеке*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.

B4.1.3.4. Младен Радовановић. *Развој динамичке веб апликације електронске пријаве испита применом PHP и MySQL-а*. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.

<u>B4.2. Менторства и учешће у комисијама пре реизбора у звање ванредног професора</u>

Пре реизбора у звање ванредног професора, кандидат је био ментор 4 (четири) докторске дисертације, једног специјалистичког и 7 (седам) одбрањених мастер радова.

B4.2.1. Ментор одбрањене докторске дисертације

B4.2.1.1. Нина Петковић. *Математички модели оптимизације пословних процеса*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2016.

B4.2.1.2. Дарјан Карабашевић. *Дефинисање критеријума за евалуацију кандидата у процесу регрутације и селекције кадрова применом метода вишекритеријумског одлучивања*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2016.

B4.2.1.3. Сања Стојановић. *Развој модела за евалуацију интернет информационих ресурса применом метода вишекритеријумског одлучивања*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2015.

B4.2.1.4. Габријела Поповић. *Вишекритеријумска евалуација пројеката експлоатације минералних ресурса*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2014.

B4.2.2. Ментор одбрањеног специјалистичког рада

B4.2.2.1. Дарјан Карабашевић. *Утицај информационог система на конкурентски положај компаније Vip mobile*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2012.

B4.2.3. Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада

B4.2.3.1. Горан Станковић. *Формирање вишекритеријумског модела за евалуацију веб презентација туристичких организација Тимочке Крајине*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2012.

B4.2.3.2. Ивана Караичић. *Управљање инвестиционим пројектима у енергетском сектору Републике Србије*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2016.

B4.2.3.3. Предраг Миладиновић. *Финансирање инвестиционих пројеката у бањском туризму Републике Србије*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2015.

B4.2.3.4. Ивана Радић. *Развој групног вишекритеријумског модела вредновања стратегија дугорочног одрживог развоја општине Кладово*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2015.

B4.2.3.5. Милан Родић. *Оцена квалитета услуга кладионица у Нишу са становишта кладионичара применом VIKOR методе*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2013.

B4.2.3.6. Вања Момчиловић. *Оцена квалитета веб презентација одређених факултета у Србији и њихово рангирање са становишта студената применом VIKOR методе*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2013.

B4.2.3.7. Данијела Драгутиновић. *Истраживање сајтова за е-куповину у Србији са становишта потрошача применом TOPSIS методе*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2013.

<u>B.5. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факулету у Бору</u>

B.5.1. Председник комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Информатика, 2018. године. Решење бр. 13-ИВ-4/2

B.5.2. Председник комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Информатика, 2018. године. Решење бр. VI/5-13-ИВ-4/2.

B.5.2. Председник комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Информатика, 2019. године. Решење бр. VI/5-3-ИВ-6/2.

В.5.2. Члан комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Информатика, 2020. године. Решење бр. VI/5-30-ИВ-7/2.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Преглед резултата научно-истраживачког рада кандидат др Драгише Станујкић, пре и после избора у звање ванредног професора, као и након реизбора у звање ванредног професора, према коефицијентима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, дат је у табелама 5 и 6.

Табела 5. Преглед резултата научно-истраживачког рада кандидата

Ознака групе резултата	Врста резултата	Пре изборног периода	У изборном периоду			Укупно
			Пре реизбора	Након реизбора	Укупно у изборном периоду	
M10	M13			3	3	3
	M14			2	2	2
M20	M21a	1	2	8	10	11
	M21	1	2	10	12	13
	M22		6	8	14	14
	M23		6	14	20	20
	M24	4	4	2	6	10
M30	M31			2	2	2
	M33	13	13	16	29	42
	M34			2	2	2
M50	M51	2	1	2	3	5
	M52			2	2	2
	M53	4		3	3	7
M70	M71	1				1
	M72	1				1
M80	M82	1				1
	M83		2			2
M99		2	1	1	2	4

Преглед радова по категоријама и изборним периодима објављених у часописима из категорија ***Computer Science, Artificial Intelligence, Information Systems & Mathematics*** приказани су табели 6.

Табела 6. Преглед резултата научно-истраживачког рада кандидата објављених у часописима из категорија *Computer Science, Artificial Intelligence, Information Systems & Mathematics*

Ознака групе резултата	Врста резултата	Пре изборног периода	У изборном периоду			Укупно
			Пре реизбора	Након реизбора	Укупно у изборном периоду	
М20	М21а		1	5	6	6
	М21	1	2	4	6	7
	М22		2		2	2
	М23		1	1	2	2

Библиографија научних и стручних радова кандидата приказана је у три групе: радови до избора у звање ванредног професора – (Г1), радови који се односе на меродавни изборни период пре реизбора у звање ванредног професора – (Г2) и радови који се односе на меродавни изборни период после реизбора у звање ванредног професора (Г3). Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредног професора дата је у тачки Г4, а хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја приказани су у тачки Г5.

Г1. Библиографија научних и стручних радова до избора у звање ванредног професора

Г1.1. Рад у научним часопису међународног значаја, М20

Г1.1.1 Рад у међународном часопису изузетних вредности, М21а

1. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N., Jovanović, R. & Stojanović, S. (2012). An objective multi-criteria approach to optimization using MOORA method and interval grey numbers. *Technological and Economic Development of Economy*, 18(2), 331-363.

   doi:10.3846/20294913.2012.676996; ISSN: 2029-4913; 2011 Impact Factor: 3.235 (69/333) Economics

   http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2012.676996

Г1.1.2 Рад у врхунском међународном часопису, М21

1. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N., Stojanović, S. & Jovanović, R. (2012). Extension of ratio system part of MOORA method for solving decision-making problems with interval data. *Informatica*, 23(1), 141-154.

   ISSN: 0868-4952; 2012 Impact Factor: 1.117, Computer Science, Information Systems (55/132), Mathematics, Applied(66/247)

   https://www.mii.lt/informatica/htm/INFO853.htm

Г1.1.3 Рад у истакнутом међународном часопису, М22

Г1.1.4. Радо у међународном часопису, М23

Г1.1.5. Рад у националном часопису међународног значаја, М24

1. Popović, G., **Stanujkić, D**. & Stojanović, S. (2012). Investment project selection by applying COPRAS method and imprecise data. *Serbian Journal of Management* 7(2), 257-269.
   ISSN: 2217-7159; DOI:10.5937/sjm7-2268
2. Djordjević, B., Djordjević, M. & **Stanujkić, D**. (2012). Investor Relations on the Internet: Analysis of Companies on the Serbian Stock Market. *Economic Annals* LVII (193), 113-135.
   ISSN: 0013-3264; DOI:10.2298/EKA1293113D
3. Magdalinović, N., Jovanović R. & **Stanujkić, D**. (2008). Application of Assignment Problem in Project Realisation. *Journal of Minning and Metallurgy*, Section A: Minning 44(1), 37-43.
   ISBN/ISSN: 1450-5959.
   http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1450-59590801037M
4. Jovanović, R., Magdalinović, N. & **Stanujkić, D**. (2008). The model of copper flotation management. *Journal of Minning and Metallurgy*, Section A: Minning 44(1) 31-36.
   ISBN/ISSN: 1450-5959.
   https://www.jmma.tfbor.bg.ac.rs/Volumes/2008/05.pdf

Г1.2. Зборници међународних научних скупова, М30

Г1.2.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, М31

Г1.2.2 Радови уврштени у зборнике међународних научних скупова, М33

1. Magdalinović, N., Jovanović, R., **Stanujkić, D**., Milanović, D., Magdalinović, S. (2011). Stock management of grinding media and reagents in copper flotation, in Proc. of *XIV Balkan mineral processing congress* – IBMPC 2011, 14-16 June 2011, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. pp. 141-143.
   ISBN: 978-9958-31-038-6.
2. Magdalinović, N., Magdalinović, S., Jovanović, R. & **Stanujkić, D**. (2011). Is there a material constant which characterises mineral resources grindability? *Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski" - Sofia, Part II: Mining and mineral processing* 53(2): 36-17.
   ISSN: 1312-1820
3. Marjanović, V., Magdalinović, S., Petrović, J., Ivanović, A. & **Stanujkić, D**. (2011). Mathematical methods for optimization the laboratory analysis parameters of floatation concentration the sulphide ore from the copper desposit in Bor, in Proc. of *XIV Balkan mineral processing congress* – IBMPC 2011, 14-16 June 2011, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. pp. 543-546.
   ISBN: 978-9958-31-038-6.
4. Magdalinović, N., Jovanović, R., **Stanujkić, D**., Milanović, D. Magdalinović, S. (2011). Stock management of grinding media and reagents in copper flotation, in Proc. of *XIV Balkan mineral processing congress* – IBMPC 2011, 14-16 June 2011, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. pp. 141-143.
   ISBN/ISSN: 978-9958-31-038-6.

5. Marjanović, V., Magdalinović, S., Petrović, J., Ivanović, A., **Stanujkić, D**. (2011). Mathematical methods for optimization the laboratory analysis parameters of floatation concentration the sulphide ore from the copper desposit in Bor, , in Proc. of *XIV Balkan mineral processing congress* – IBMPC 2011, 14-16 June 2011, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. pp. 543-546.
ISBN: 978-9958-31-038-6.

6. Magdalinovic, N., Magdalinovic, S., Jovanovic, R. & **Stanujkić, D**. (2011). Is there a material constant which characterises mineral resources grindability? *Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski" - Sofia, Part II: Mining and mineral processing* 53(2), 36-17.
ISSN: 1312-1820

7. **Stanujkić, D**. & Bogdanović, D. (2007). Decision making in management: An example of IDSS for alternatives choosing in unstructured environment. *Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski" - Sofia, Part IV: Humanitarian Sciences and Economics* 50, (1), 21-25.
ISBN/ISSN: 1312-1820.

8. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N. & Jovanović, R. (2007). Problem of optimal disposition of resources in project realisation: Application of modified Munkers' algorithm. *Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski" - Sofia, Part IV: Humanitarian Sciences and Economics* 50, (1), 27-30.
ISBN/ISSN: 1312-1820.

9. Bogdanović, D. & **Stanujkić, D**. (2007). Production management – Intelligent systems for selection of mining method. *Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski" - Sofia, Part IV: Humanitarian Sciences and Economics* 50, (1): 31-33.
ISBN/ISSN: 1312-1820.

10. Jovanović, R., **Stanujkić, D**., Magdalinović, N. (2006). Application of assignment problem in mining. *Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski" - Sofia, Part IV: Humanitarian Sciences and Economics* 49(2), 51-53.
ISBN/ISSN: 1312-1820.

11. **Stanujkić, D**., Bogdanović, D. (2006). Application of linear programming with fuzzy parameters in mining. *Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski" - Sofia, Part IV: Humanitarian Sciences and Economics* 49(1), 49-52.
ISBN/ISSN: 1312-1820.

12. Милићевић, Ж., **Станујкић, Д**. & Милић, В. (1991). Одређивање параметара истакања миниране руде код методе подетажног зарушавања. *II међународни симпозијум - Примена математичких метода и рачунара у геологији, рударству и металургији*, Београд 1991, пп. 445-449.

13. Милићевић, Ж., **Станујкић, Д**. & Милић, В. (1991). Оптимизација параметара методе подетажног зарушавања. *II међународни симпозијум - Примена математичких метода и рачунара у геологији, рударству и металургији*, Београд 1991, пп. 455-450.

Г1.3 Радови у часописима националног значаја, М50

Г1.3.1 Рад у врхунском часопису националног значаја, М51

1. Магдалиновић, Н., Јовановић, Р., **Станујкић Д**., & Магдалиновић-Калиновић, М. (2009). Оптимизација рударских пројеката и производње. *Рударски радови* 9(2), 35-38.
   ИСБН/ИССН: 1451-0162.
2. **Станујкић, Д**. & Богдановић, Д. (2006). Могућност примене интелигентних система за избор метода откопавања рудних лежишта. *Подземни радови* 13(15), 69-74.

Г1.3.2 Рад у истакнутом часопису националног значаја, М51

Г1.3.3 Рад у часопису националног значаја, М53

1. **Станујкић, Д**. (2008). Развој и примена интелигентних система у циљу прелиминарног избора метода откопавања рудних лежишта. *Техничка дијагностика* 7(1), 29-36.
2. **Станујкић, Д**. & Богдановић, Д. (2007). Примена интелигентних система за управљање производњом. *Економика* 53 (3-4), 136-141.
   ИСБН / ИССН: 0350-137X.
3. Милићевић Ж., Милић, В. & **Станујкић, Д**. (1992). Аналитичко одређивање величине губитака руде при примени методе подетажног зарушавања. *Гласник рударства и металургије* 2(1), 103-107.
4. Милићевић Ж., Пантовић, Р., Милић, В. & **Станујкић, Д**. (1991). Оптимизација моћности појаса минирања при подетажном зарушавању. *Гласник рударства и металургије* 1(1), 42-46.

Г1.4 Техничка решења, М80

Г1.4.1 Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу, М82

1. Дробњаковић, Б., Милановић, Д. Магдалиновић, Н., Јовановић, Р., Марковић, З., Игњатовић, М & **Станујкић, Д**. (2012). Пренамена дробиличног постројења за јаловину у оквиру транспортног система за јаловину од површинског копа рудника Велики Кривељ до откопаног простора површинског копа Бор у дробилично постројење I за јаловину и за руду. Институт за рударство и металургију – Бор.

Г. 1.5 Учешће у пројектима, М100

Г. 1.5.1 Учешће у националним научним пројектима и студијама

1. Развој технологија флотацијске прераде руда бакра и племенитих метала ради постизања бољих технолошких резултата, (рук. Милановић, Д.), Пројекат бр. ТР 33023, Програм техничко-технолошких истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Институт за рударство и металургију Бор, 2011.-2017.

Г1.6 Уџбеници, збирке задатака, практикуми и скрипта

1. **Станујкић, Д**., Иванов, С. *Информационе технологије: Ауторизована предавања*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2009.
   ISBN: 86-7747-359-4.
2. Радуновић, М., **Станујкић, Д**. *Poslovna informatika, Autorizovana predavanja*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2006.
   ISBN: 86-84763-02-5.

Г.2 Списак радова кандидата у МЕРОДАВНОМ изборном периоду – пре реизбора у звање ванредни професор

Г2.1. Рад у научним часопису међународног значаја, М20

Г2.1.1 Рад у међународном часопису изузетних вредности, М21а

1. **Stanujkić, D**. (2013). An Extension of the MOORA Method for Solving Fuzzy Decision Making Problems. *Technological and Economic Development of Economy,* 19(Supplement 1): 228-255.
   doi:10.3846/20294913.2013.880083; ISSN: 2029-4913; 2013 Impact Factor: 2.818 (25/333) Economics
   http://www.transformations.knf.vu.lt/35b/article/anex
2. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.
   doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2017.125.; ISSN: 0868-4952; 2017 Impact Factor: 1.386 Computer Science, Information Systems (93/148), Mathematics, Applied(71/252)
   http://content.iospress.com/articles/informatica/inf1131

Г2.1.2 Рад у врхунском међународном часопису, М21

1. **Stanujkic, D**. (2016) An extension of the ratio system approach of MOORA method for group ecision making based on interval-valued triangular fuzzy numbers. *Technological and Economic Development of Economy* 22(1), 122-141.
   doi: 10.3846/20294913.2015.1070771; ISSN: 2029-4913; 2015 Impact Factor: 2.057 (79/344) Economics
   http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2015.1070771
2. **Stanujkić, D**. (2015). Extension of the ARAS Method for Decision-Making Problems with Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers. *Informatica,* 26(2), 335-355.
   doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2015.51; ISSN: 0868-4952; 2015 Impact Factor: 1.386 Computer Science, Information Systems, (60/144), Mathematics, Applied(47/254)
   http://content.iospress.com/articles/informatica/inf1032

Г2.1.3 Рад у истакнутом међународном часопису, М22

1. **Stanujkić, D**., Zavadskas, K.E., & Tamošaitienė, J. (2015). An approach to measuring website quality in the rural tourism industry based on Atanassov intuitionistic fuzzy sets, *E+M Ekonomie a Management*, 18 (4), 461-470.

DOI: http:// dx.doi.org/10.15240/tul/001/2015-4-013; ISSN: 1212-3609; 2014 Impact Factor: 1.021 (141/333) Economics, Management

https://www.ekonomie-management.cz/en/archiv/search/detail/1373-an-approach-to-measuring-website-quality-in-the-rural-tourism-industry-based-on-atanassov-intuitionistic-fuzzy-sets/

2. Karabasević, D., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., & **Stanujkić, D**. (2016). The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties. *Informatica* 27(1) 49-65.

   doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2016.76; ISSN: 0868-4952; 2016 Impact Factor: 1.05 Computer Science, Information Systems (102/255)

   https://content.iospress.com/articles/informatica/inf1090

3. **Stanujkić, D**., Karabasević, D. & Zavadskas, E. K. (2015) A framework for the selection of a packaging design based on the SWARA method. *Engineering Economics,* 26(2), 181-187.

   doi: http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.26.2.8820; ISSN: 1392-2785; 2014 Impact Factor: 0.871 (165/333) Economics
   http://inzeko.ktu.lt/index.php/EE/article/view/8820

4. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N., Milanović, D., Magdalinović, S.& Popović, G. (2014) An Efficient and Simple Multiple Criteria Model for a Grinding Circuit Selection based on the MOORA method. *Informatica 25*(1), 73-93.

   ISSN: 0868-4952; 2013 Impact Factor: 0.901 Computer Science, Information Systems
   http://content.iospress.com/articles/informatica/inf25-1-05

5. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N. & Jovanović, R. (2013). A Multi-Attribute Decision Making Model Based on Distance From Decision Maker's Preferences. *Informatica*, *24*(1), 103-118.

   ISSN: 0868-4952; 2012 Impact Factor: 1.117 Computer Science, Information Systems
   https://www.mii.lt/informatica/htm/INFO890.htm

6. **Stanujkić, D**., Stojanović, S., Jovanović, R. & Magdalinović, N. (2013). A Framework for Comminution Circuits Design evaluation using Grey Compromise Programming. *Journal of Business Economics and Management,* 14(Supplement 1): 188-212.

   doi:10.3846/16111699.2012.720599; ISSN: 1611-1699; 2013 Impact Factor: 0.810 (191/333) Economics, Economics(191/333)
   http://inzeko.ktu.lt/index.php/EE/article/view/8820

Г2.1.4 Рад у међународном часопису, М23

1. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Ghorabaee, M. K., & Turskis, Z. (2017). An Extension of the EDAS Method based on the use of interval grey numbers. *Studies in Informatics and Control*, 26(1), 5-12.

   ISSN: 120-1766; 2016 Impact Factor: 0.776 Operations Research & Management Science
   https://sic.ici.ro/an-extension-of-the-edas-method-based-on-the-use-of-interval-grey-numbers/

2. Urosević, S., Karabasević, **D., Stanujkic**, D., & Maksimović, M. (2017). An approach to personnel selection in the tourism industry based on the SWARA and the WASPAS methods. Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research, 51(1), 75-88.

   ISSN: 0424-267X; 2016 Impact Factor: 0.299 Mathematics, Interdisciplinary Applications
   https://econpapers.repec.org/article/cysecocyb/v_3a50_3ay_3a2017_3ai_3a1_3ap_3a75-88.htm

3. Zavadskas, E. K., Baušys, R., **Stanujkić, D**., & Magdalinović-Kalinović, N. (2016). Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set. *Acta Montanistica Slovaca*, 21(2), 85-92.

ISSN: 1335-1788; 2015 Impact Factor: 0.390 Mining & Mineral Processing
http://fs.unm.edu/SelectionOfLeadZinc.pdf

4. **Stanujkić, D**., Zavadskas, K.E. (2015). A modified Weighted Sum method based on the decision-maker's preferred levels of performances, *Studies in Informatics and Control*, 24 (4), 461-470.

   ISSN: 1220-1766; 2014 Impact Factor: 0.913 Operations Research & Management Science
   https://sic.ici.ro/a-modified-weighted-sum-method-based-on-the-decision-makers-preferred-levels-of-performances/

5. Karabasević, D., **Stanujkić, D**., Urosević, S. & Maksimović, M. (2015). Selection of candidates in the mining industry based on the application of the SWARA and the MULTIMOORA methods, *Acta Montanistica Slovaca*, 20(2), 116-124.

   ISSN: 1335-1788; 2015 Impact Factor: 0.390 Mining & Mineral Processing
   https://actamont.tuke.sk/pdf/2015/n2/6karabasevic.pdf

6. **Stanujkić, D**., Zavadskas, K.E., Brauers, W.K.M., Karabasević, D. (2015). An Extension of the MULTIMOORA method for solving complex decision-making problems based on the use of Interval-valued triangular fuzzy numbers, *Transformations in Business & Economics*, 14, 2B (35B), 42-59.

   ISSN: 1648-4460; 2014 Impact Factor: 0.3749 Business, Economics
   http://www.transformations.knf.vu.lt/35b/article/anex

Г2.1.5 Рад у националном часопису међународног значаја, М24

1. Karabasević, D., **Stanujkić, D**., & Urosević, S. (2015). The MCDM model for personnel selection based on SWARA and ARAS methods. *Management: Journal for Theory and Practice Management* 20(77), 43-52.

   UDC: 005.22:005.953.2; DOI: 10.7595/management.fon.2015.0029
   http://management-stari.fon.bg.ac.rs/management/e_management_77_english_05.pdf

2. Maksimović M., Urosević, S., **Stanujkić, D**., Karabasević, D. (2016). Selection a development strategy of mining tourism based on the grey relational analysis. *Mining and Metallurgy Engineering Bor* (1), 115-124.

   ISSN: 2334-8836;
   https://www.readcube.com/articles/10.5937%2Fmmeb1601115m

3. Milanović, D., **Stanujkić, D**. & Ignjatović, M. (2013). Comparative results of copper flotation from smelter slag and granulated smelter slag. *Mining and Metallurgy Engineering Bor* 2(167), 167-180.

   ISSN: 2334-8836; DOI: 10.5937/mmeb1302167m
   https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2013/2334-88361302167M.pdf

4. **Stanujkić, D**. Djordjević, B. & Djordjević, M. (2013). Comparative analysis of some prominent MCDM methods: A case of ranking Serbian banks. *Serbian Journal of Management* 8(2), 213-241.

   ISSN: 2217-7159
   https://aseestant.ceon.rs/index.php/sjm/article/view/8-2-2013-7

Г2.2. Зборници међународних научних скупова, М30

Г2.1.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, М31

Г1.2.2 Радови уврштени у зборнике међународних научних скупова, М33

1. Meidutė-Kavaliauskienė, I. **Stanujkic, D**. Vasiliauskas, A. D. & Vasilienė-Vasiliauskienė, V. (2017). Significance of criteria and resulting significance of factors affecting quality of services provided by lithuanian road freight carriers. in Proc. of *10th International Scientific Conference* - TRANSBALTICA, May 4-5, 2017, Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania. Published in Procedia Engineering 187:513-519.
   doi.org/10.1016/j.proeng.2017.04.408
2. **Stanujkić, D**., Milanović, D. & Drobnjaković, B. (2015). An approach for determining weights of criteria for grinding circuit designs evaluation based on the SWARA method. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Re s Management* - ISNRM 2015, 23 May 2015, Zaječar, Serbia. pp: 145-148.
   ISBN: 978-86-7747-530-7
3. **Stanujkić, D**., Milanović, D. & Magdalinović, S. (2015). An approach to the preliminary selection of communication circuit designs based on grey relational analysis. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Re s Management* - ISNRM 2015, 23 May 2015, Zaječar, Serbia. pp: 149-153.
   ISBN: 978-86-7747-530-7
4. Karabašević, D. **Stanujkić, D**. & Stanujkić, A. (2015). Ranking of companies according to the sustainability indicators based on the WASPAS method. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Re s Management* - ISNRM 2015, 23 May 2015, Zaječar, Serbia. pp: 379-384.
   ISBN: 978-86-7747-530-7
5. Ivanov, S., **Stanujkić, D**. & Popović, G. (2014). Sustainability of e-commerce implementation in "Planinka" company. in Proc. of *4th International Symposium on Natural Re s Management* - ISNRM 2014, 31 May - 1 June 2014, Zaječar, Serbia. pp: 225-235.
   ISBN: 978-86-84763-04-6
6. **Stanujkić, D**., Plavsić, A. & Stanujkić, A. (2014). An approach to ranking hotels' websites by applying MULTIMOORA method, in Proc. of *4th International Conference on Information Society and Technology* - ICIST 2014, 9-13 March 2014, Kopaonik, Serbia. pp: 307-310.
   ISBN: 978-86-85525-14-8
7. **Stanujkić, D**., Paunović, M. & Stanković, G. (2014). Multi-criteria model for evaluating quality of websites of the regional tourism organizations, in Proc. of *4th International Conference on Information Society and Technology* - ICIST 2014, 9-13 March 2014, Kopaonik, Serbia. pp: 311-316.
   ISBN: 978-86-85525-14-8
8. Popović, G., Ilić, B. & **Stanujkić, D**. (2013). Determination of Gamzigrad spa development strategies using TOPSIS and ELECTRE, in Proc. of *2nd International Conference on Economics, Political and Law Science* - EPLS '13, 1-3 June 2013, Brasov, Romania. pp: 267-273.
   ISSN: 2227-460X; ISBN: 978-1-61804-191-3

9. Popović, G., **Stanujkić, D**. & Magdalinović, N. (2013). Ore deposit evaluation by using compromise programming, in Proc. of *IX International May Conference on Strategic Management* - IMKSM 2013, 24-26 May 2013, Zaječar, Serbia. pp: 960-969.
   ISBN 0351-0212
10. Ilic, B., **Stanujkić, D**. & Simeonović, N. (2013). Rangiranje razvojnih projekata Gamzigradske banje, in Proc. of *IX International May Conference on Strategic Management* - IMKSM 2013, 24-26 May 2013, Zaječar, Serbia. pp: 960-969.
   ISBN 0351-0212
11. Popović, G., **Stanujkić, D**. & Jovanović, V. (2013). Using TOPSIS method for ore deposit selection, in Proc. of *3rd International Symposium on Natural Re s Management* - ISNRM 2013, 30-31 May 2013, Zaječar, Serbia. pp: 27-34.
   ISBN: 978-86-7747-486-7
12. **Stanujkić, D**., Magdalinović. N. (2012). A model for evaluation e-commerce web sites based on fuzzy compromise programming, in *Proc. of International scientific conference Contemporary Issues in Business, Management and Education '2012*, Selected papers, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania, 15 November 2012. pp. 532-544.
   doi:10.3846/cibme.2012.44; ISSN 2029-7963/ ISBN 978-609-457-323-1
13. **Stanujkic, D**., Jovanović. R. (2012). Measuring a Quality of Faculty Website Using ARAS Method, in *Proc. of International scientific conference Contemporary Issues in Business, Management and Educatio '2012*, Selected papers, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania, 15 November 2012. pp. 545-554.
   doi:10.3846/cibme.2012.45; ISSN 2029-7963/ ISBN 978-609-457-323-1

Г2.3. Радови у часописима националног значаја, М50

Г2.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја, М51

1. Karabasević, D., Paunković, J., & **Stanujkić, D**. (2016). Ranking of companies according to the indicators of corporate social responsibility based on SWARA and ARAS methods. *Serbian Journal of Management* 11(1), 43-53.
   doi:10.5937/sjm11-7877

Г2.4 Техничка решења, М80

Г4.4.1 Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу, М82

Г4.4.2 Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу, М83

1. Милановић, Д., Дробњаковић, Д., Мирковић, З., **Станујкић**, **Д**., Уросевић, Д. Магдалиновић, С., Јовановић, И., & Мајрановић, В. (2015). Техничко решење за повећање искоришћења бакра у систему прераде топионичке шљаке у дељу млевење и класирања. Институт за рударство и металургију – Бор. *Резултат пројекта ТР 33023.*
2. Дробњаковић, Б., Милановић, Д., Марковић, З, **Станујкић**, **Д**., Урошевић, Д., Магдалиновић, С., Штирбановић, З., Марјановић, В. (2015). Техничко решење за повећање капацитета дробљења руде и отклањања недостатака у систему транспорта руде са површинског копа Јужни Ревир, транспортни систем ТС-3. Институт за рударство и металургију – Бор. *Резултат пројекта ТР 33023.*

Г2.5. Учешће у пројектима, М100

Г 2.5.1 Учешће у националним научним пројектима и студијама

1. Развој технологија флотацијске прераде руда бакра и племенитих метала ради постизања бољих технолошких резултата, (рук. Милановић, Д.), Пројекат бр. ТР 33023, Програм техничко-технолошких истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Институт за рударство и металургију Бор, 2011.-2017.

Г2.6 Уџбеници, збирке задатака, практикуми и скрипта

1. **Станујкић,** Д. *Informacione tehnologije*. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2012.
   ISBN: 978-86-7747-452-2.

Г3 Списак радова кандидата у МЕРОДАВНОМ изборном периоду – након реизбора у звање ванредни професор

Г3.1 Поглавља у монографијама или тематским зборницима, М10

Г3.1.1 Поглавље у публикацији М11, М13

1. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic**,** D., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Stanujkic, M. (2021). *Cloud Computing Technology Selection Using a Novel Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method Based on the Use of Interval-Valued and Triangular-Valued Neutrosophic Numbers*. In: Smarandache F., Abdel-Basset M. (eds) Neutrosophic Operational Research. Springer, Cham.
   doi: 10.1007/978-3-030-57197-9_18; ISSN: 978-3-030-57196-2
   https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-57197-9_18
2. Popovic, G., Meidute-Kavalaskiene, I., **Stanujkic, D.,** Karabasevic, D. (2021) *A Piprecia-OCRA-G Decision-Making Approach to Selecting Sustainable Hotel Construction Projects*. In: Doumpos M., Ferreira F.A.F., Zopounidis C. (eds) Multiple Criteria Decision Making for Sustainable Development. Multiple Criteria Decision Making. Springer, Cham.
   doi: 10.1007/978-3-030-89277-7_8; ISSN: 978-3-030-89276-0
   https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89277-7_8#citeas
3. **Stanujkic**, **D**., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., & Karabasevic, D. (2018). *An Approach to Measuring the Website Quality Based on Neutrosophic Sets.* In: Smarandache, F., Pramanik, S. (eds) New Trends in Neutrosophic Theory and Applications (Vol. II). Neutrosophic Science International Association. Pons Editions, Brussells, Belgium, EU.
   ISSN: 978-1-59973-559-7
   https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01408066

Г3.1.2 Поглавље у публикацији М12, М14

1. Cipriana, S., & **Stanujkic**, **D**. (2019). *Baile felix: A top Romanian spa destination*. In Thematic Proc. of 5th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2019, December 5th, 2019, Belgrade, Serbia. pp. 309-327.

   ISBN 978-86-84531-41-6.

2. Cipriana, S. & **Stanujkic**, **D**. (2018). Dynamics of the number of foreign tourists in Romania. In Thematic Proc. of 4th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2018, 6th December, 2018, Belgrade, Serbia. pp. 462-479.

   ISBN: 978-86-84531-37-9

Г3.2 Рад у научним часопису међународног значаја, М20

Г3.2.1 Рад у међународном часопису изузетних вредности, М21а

1. Katsikis, V. N., Stanimirovic, P. S., Mourtas, S. D., Xiao, L., Karabasevic, D., & **Stanujkic**, **D**. (2021). Zeroing Neural Network with Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*.

   doi: 10.1109/TFUZZ.2021.3115969; ISSN: 1063-6706; SCIe; 2020 Impact Factor: 12.029 - M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (4/139) – M21a; Engineering, Electrical & Electronic (6/273) – M21a

   https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9551725

2. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Stanimirovic, P. S., Saracevic, M., Smarandache, Smarandache, F., Vasilios N. Katsikis & Ulutaş, A. (2021). A New Grey Approach for Using SWARA and PIPRECIA Methods in a Group Decision-Making Environment. *Mathematics*, 9(13), 1554.

   doi: https://doi.org/10.3390/math9131554; ISSN: 2227-7390; SCIe; 2020 Impact Factor : 2.258; Mathematics (24/330) – M21a

   https://www.mdpi.com/2227-7390/9/13/1554

3. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., Meidute-Kavaliauskiene, I., & Ulutaş, A. (2021). Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making. *Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing*, 37(1/2), 151-167.

   doi:; ISSN: 1542-3980; SCIe; 2020 Impact Factor : 0.646 – M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (128/139) - M23; Computer Science, Theory & Methods (89/110) - M23; Logic (2/21) - M21a

   https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/yayin/c49e57cc-f69b-4159-b04f-3eaf52de5a0b/developing-a-novel-approach-for-determining-the-reliability-of-bipolar-neutrosophic-sets-and-its-application-in-multi-criteria-decision-making

4. Sokolovic, J., **Stanujkic**, **D**., & Stirbanovic, Z. (2021). Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods. *Minerals Engineering*, 173, 107186.

   doi: 10.1016/j.mineng.2021.107186; ISSN: 0892-6875; SCIe; 2020 Impact Factor : 4.765 – M21a; Engineering, Chemical (32/143) - M21; Mineralogy (6/39) - M21; Mining & Mineral Processing (2/21) - M21a

   https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0892687521004155

5. Ulutas, A., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., & Zenonas, T. (2020). A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods. *Mathematics*, 8(10), 1698.

   doi: 10.3390/math8101698; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

https://www.mdpi.com/2227-7390/8/10/1698

6. Ulutas, A., Karabasevic, D., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Nguyen, P. T., & Karakoy, C. (2020). Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics system. *Mathematics*, 8(10), 1672.

   doi: 10.3390/math8101672; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

   https://www.mdpi.com/2227-7390/8/10/1672

7. Fedajev, A., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Brauers, W. K. M., & Zavadskas, E. K. (2020). Assessment of Progress towards "Europe 2020" strategy targets by using the MULTIMOORA method and the Shannon entropy index. Journal of Cleaner Production, 244.

   doi: 10.1016/j.jclepro.2019.118895; ISSN: 0959-6526; 2019 Impact Factor: 7.246; Engineering, Environmental (8/53), Environmental Sciences (19/265), Green & Sustainable Science & Technology (7/46)

   https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652619337655

8. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K. M. (2019). A Bipolar Fuzzy Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 30(1), 135-152.

   doi: 10.15388/Informatica.2019.201; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

   https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S026483771930050X

Г3.2.2 Рад у врхунском међународном часопису, М21

1. Rajasekar, V., Predić, B., Saracevic, M., Elhoseny, M., Karabasevic, D., **Stanujkic, D**., & Jayapaul, P. (2022).Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart cities based on an optimized fuzzy genetic algorithm. *Scientific Reports*, 622 (12).

   doi: 10.1038/s41598-021-04652-3; ISSN: 2045-2322; SCIe; 2020 Impact Factor: 4.38 - M21; Multidisciplinary Sciences (17/73) – M21

   https://www.nature.com/articles/s41598-021-04652-3

2. Ulutaş, A., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., & Brauers, W. K. (2021). Developing of a novel integrated MCDM MULTIMOOSRAL approach for supplier selection. *Informatica*, 32(1), 145-161.

   doi: 10.15388/21-INFOR445; ISSN: 0868-4952; SCIe; 2020 Impact Factor: 2.449 - M21; Computer Science, Information Systems (85/162) - M22; Mathematics, Applied (44/265) - M21

   https://content.iospress.com/articles/informatica/infor445

3. **Stanujkic**, **D**., Popovic, G., Karabasevic, D., Meidute-Kavaliauskiene, I. & Ulutaş, A. (2021) An Integrated Simple Weighted Sum Product Method—WISP. *IEEE Transactions on Engineering Management*.

   doi: 10.1109/TEM.2021.3075783; ISSN: 0018-9391; SCIe / SSCI; 2020 Impact Factor: 6.146 – M21; Business (45/153) - M21; Engineering, Industrial (12/49) - M21; Management (59/226) - M21

   link: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9432404

4. Stirbanovic, Z., Gardic, V., **Stanujkic**, **D**., Markovic, R., Sokolovic, J., & Stevanović, Z. (2021). Comparative MCDM analysis for AMD treatment method selection. *Water Resources Management*, 35, 3737–3753.

   doi: 10.1007/s11269-021-02914-3; ISSN: 0920-4741; SCIe; 2020 Impact Factor : 3.517 – M21; Engineering, Civil (31/136) - M21; Water Resources (28/98) - M21

   https://link.springer.com/article/10.1007/s11269-021-02914-3

5. Ulutaş, A., Popovic, G., Radanov, P., **Stanujkic**, **D**., & Karabasevic, D. (2021). A new hybrid fuzzy PSI-PIPRECIA-CoCoSo MCDM based approach to solving the transportation company selection problem. *Technological and Economic Development of Economy*, 27(5), 1227-1249.

   doi: 10.3846/tede.2021.15058; ISSN: 2029-4913; SSCI; 2020 Impact Factor: 3.970; Economics (65/375) - M21

   https://journals.vgtu.lt/index.php/TEDE/article/view/15058

6. Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Brzakovic, M., & Karabasevic, D. (2019). A multiple-criteria decision-making model for the selection of a hotel location. *Land Use Policy*, 84, 49-58.

   doi: 10.1016/j.landusepol.2019.03.001; ISSN: 0264-8377; 2018 Impact Factor: 3.573; Environmental Studies (26/116) M21

   link:

7. Stirbanovic, Z., **Stanujkic**, **D**., Miljanovic, I., & Milanovic, D. (2019). Application of MCDM methods for flotation machine selection. *Minerals Engineering*, 137, 140-146.

   doi: 10.1016/j.mineng.2019.04.014; ISSN: 0892-6875; 2018 Impact Factor: 3.315; Engineering, Chemical (39/138); Mineralogy (7/29); Mining & Mineral Processing (3/19) M21

   https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0892687519301736

8. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Milanovic, D., & Maksimovic, M. (2019). An Approach to Solving Complex Decision-Making Problems Based on IVIFNs: A Case of Comminution Circuit Design Selection. *Minerals Engineering*, 138, 70-78.

   doi: 10.1016/j.mineng.2019.04.036; ISSN: 0892-6875; 2019 Impact Factor: 3.315; Engineering, Chemical (39/138); Mineralogy (7/29); Mining & Mineral Processing (3/19) M21

   https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0892687519302043

9. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

   doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

   https://informatica.vu.lt/journal/INFORMATICA/article/839/info

10. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Urosevic, S., & Maksimovic, M. (2017). An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. Informatica, 28(4), 725-748.

    doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

    https://informatica.vu.lt/journal/INFORMATICA/article/865/info

Г3.2.3 Рад у истакнутом међународном часопису, М22

1. Karamaşa, Ç., Karabasevic, D., **Stanujkic**, **D**., Kookhdan, A. R., Mishra, A. R., & Ertürk, M. (2021). An extended single-valued neutrosophic AHP and MULTIMOORA method to evaluate the optimal training aircraft for flight training organizations. *Facta Universitatis: Series Mechanical engineering.*

   doi: 10.22190/FUME210521059K; ISSN: 0354-2025; SCIe; 2020 Impact Factor: 3.324; Engineering, Mechanical (41/133) - M22

   http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/7816

2. Karabasevic, D., **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E.K., Stanimirovic, P., Popovic, G., Predic, B. & Ulutas, A. (2020). A novel extension of the TOPSIS method adapted for the use of single-

valued neutrosophic sets and Hamming distance for E-commerce development strategies selection. *Symmetry*, 12(8), 1263.

doi: 10.3390/sym12081263; ISSN 2073-8994; 2019 Impact Factor: 2.427; Multidisciplinary Sciences (29/71)

https://www.mdpi.com/2073-8994/12/8/1263

3. Jaukovic Jocic, K., Jocic, G., Karabasevic, D., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K. & Thanh Nguyen, P. (2020). A novel integrated PIPRECIA – interval-valued triangular fuzzy ARAS model: E-learning course selection. *Symmetry*, 12(6), 928.

   doi: 10.3390/sym12060928; ISSN 2073-8994; 2019 Impact Factor: 2.427; Multidisciplinary Sciences (29/71)

   https://www.mdpi.com/2073-8994/12/6/928

4. Tomasevic, M., Lapuh, L., Stevic, Z., **Stanujkic**, **D**. & Karabasevis, D. (2020). Evaluation of criteria for the implementation of high-performance computing (HPC) in Danube region countries using fuzzy PIPRECIA method. *Sustainability*, 12(7), 3017.

   doi: 10.3390/su12073017; ISSN 2071-1050; 2019 Impact Factor: 2.798; Environmental Sciences (120/265), Environmental Studies (53/123), Green & Sustainable Science & Technology (30/46)

   https://www.mdpi.com/2071-1050/12/7/3017

5. **Stanujkic**, **D**., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D. & Binkyte-Veliene, A. (2020). Assessment of progress towards achieving sustainable development goals of the "Agenda 2030" by using the CoCoSo and the Shannon Entropy methods: The case of the EU countries. *Sustainability*, 12(14), 5717.

   doi: doi.org/10.3390/su12145717; ISSN 2071-1050; 2019 Impact Factor: 2.798; Environmental Sciences (120/265), Environmental Studies (53/123), Green & Sustainable Science & Technology (30/46)

   https://www.mdpi.com/2071-1050/12/14/5717

6. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., & Maksimovic, M. (2019). An Innovative Approach to Evaluation of the Quality of Websites in the Tourism Industry: a Novel MCDM Approach Based on Bipolar Neutrosophic Numbers and the Hamming Distance. *Transformations in Business and Economics*, 18(1), 149-162.

   doi:; ISSN: 1648 - 4460; 2019 Impact Factor: 1.625; Business (120/152), Economics (151/373) M22

   link: http://www.transformations.knf.vu.lt/46/article/anin

7. Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., **Stanujkic**, **D**., Popovic, G., & Brzakovic, M. (2018). An approach to personnel selection in the IT industry based on the EDAS method. *Transformations in Business & Economics*, 17(2), 54-65.

   doi:; ISSN: 1648-4460; 2017 Impact Factor: 1.112; Business (113/140) M23; Economics (177/353) M22

   https://etalpykla.lituanistikadb.lt/object/LT-LDB-0001:J.04~2018~1580310756787/J.04~2018~1580310756787.pdf

8. Stević, Ž., Stjepanović, Ž., Božičković, Z., Das, D., & **Stanujkić**, **D**. (2018). Assessment of Conditions for Implementing Information Technology in a Warehouse System: A Novel Fuzzy PIPRECIA Method. *Symmetry*, 10(11), 586.

   doi: 10.3390/sym10110586; ; ISSN: 2073-8994; 2017 Impact Factor: 1.256; Multidisciplinary Sciences (29/64) M22

   link: https://www.mdpi.com/2073-8994/10/11/586

Г3.2.4 Радо у међународном часопису, М23

1. Zavadskas, E. K., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D. & Turskis, Z. (2022). Analysis of the Simple WISP method results using different normalization procedures. *Studies in Informatics and Control*, 31(1) 5-12.

   doi:; ISSN: 1220-1766; SCIe; 2020 Impact Factor: 1.649; Geography, Automation & Control Systems (43/63), Operations Research & Management Science (61/84) - M23

   https://sic.ici.ro/analysis-of-the-simple-wisp-method-results-using-different-normalization-procedures/

2. Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Mimovic, P., Milovanovic, G., Karabasevic, D., Brzakovic, P., Brzakovic, A. (2021). An Integrated SWOT - Extended PIPRECIA Model for Identifying Key Determinants of Tourism Development: The Case of Serbia. *Acta Geographica Slovenica*, 61(2), 23-40.

   doi:; ISSN: 1581-6613; SCIe; 2020 Impact Factor: 1.698; Geography, Physical (41/59) - M23

   https://ojs.zrc-sazu.si/ags/article/view/9271

3. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2021). Multiple-criteria Decision-making Based on the Use of Single-valued Neutrosophic Sets and Similarity Measures. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 55(2), 5-22.

   doi: 10.24818/18423264/55.2.21.01; ISSN: 0424-267X; SSCI / SCIe; 2020 Impact Factor : 0.885 – M23; Economics (323/376) - M23; Mathematics, Interdisciplinary Applications (97/108) - M23
   http://fs.unm.edu/neut/MultipleCriteriaOnSingleValuedNeutro.pdf

4. Karabasevic, D., Radanov, P., **Stanujkic**, **D**., Popovic, G., & Predic, B. (2021). Going green: strategic evaluation of green ICT adoption in the textile industry by using bipolar fuzzy MULTIMOORA method. *Industria Textila*, 72(1), 3-10.

   doi: ; ISSN: 1222-5347; SCIe; 2020 Impact Factor : 0.784; Materials Science, Textiles (19/25) - M23

   http://revistaindustriatextila.ro/images/2021/1/01%20DARJAN%20KARABASEVIC%20Industria%20Textila%201_2021.pdf

5. Ulutaş, A., Balo, F., Sua, L., Karabasevic, D., **Stanujkic**, **D**., & Popovic, G. (2021). Selection of insulation materials with PSI-CRITIC based CoCoSo method. *Revista de la construcción*, 20(2), 382-392.

   doi: 10.7764/rdlc.20.2.382; ISSN: 0718-915X; SCIe; 2020 Impact Factor : 0.895 - M23; Construction & Building Technology (57/66) - M23; Engineering, Civil (125/236) - M23

   link: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-915X2021000200382&script=sci_arttext

6. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G. & Sava C. (2021). Simplified Pivot Pairwise Relative Criteria Importance Assessment (PIPRECIA-S) method. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 24(4), 141-154.

   doi: ; ISSN: 1582-6163; SSCI; 2020 Impact Factor : 0.831- M23; Economics (329/377)

   https://ipe.ro/rjef/rjef4_17/rjef4_2017p116-133.pdf

   Stanujkic, **D**., Karabašević, D., Popović, G., Pamučar, D., Stević, Ž., Zavadskas, E. K., & Smarandache, F. (2021). A Single-Valued Neutrosophic Extension of the EDAS Method. *Axioms*, 10(4), 245.

   doi: 10.3390/axioms10040245; ISSN: 2075-1680
   https://www.mdpi.com/2075-1680/10/4/245

7. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Stanimirovic, P. S., Smarandache, F., Saracevic, M., ... & Katsikis, V. N. (2021). An Innovative Grey Approach for Group Multi-Criteria Decision Analysis Based on the Median of Ratings by Using Python. *Axioms*, 10(2), 124.

doi: 10.3390/axioms10020124 ; ISSN: 2075-1680
https://www.mdpi.com/2075-1680/10/2/124

8. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Saracevic, M., Stanimirovic, P. S., Ulutas, A., Katsikis, V. N., Meidute-Kavaliauskiene, I. (2021). Comparative Analysis of the Simple WISP and Some Prominent MCDM Methods: A Python Approach. *Axioms,* 10, 347.

   doi: 10.3390/axioms10040347; ISSN: 2075-1680
   https://www.mdpi.com/2075-1680/10/4/347

9. Bakir, M., Akan, S., Kiraci, K., Karabasevic, D., **Stanujkic**, **D**. & Popovic, G. (2020). Multiple-criteria approach of the operational performance evaluation in the airline industry: Evidence from the Emerging Markets. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 23(2), 149-172.

   ISSN: 1582/6163; 2019 Impact Factor: 0.756; Economics (294/371)
   https://ipe.ro/rjef/rjef2_20/rjef2_2020p149-172.pdf

10. Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., & Karabasevic, D. (2019). A framework for the evaluation of hotel property development projects. *International Journal of Strategic Property Management*, 23(2), 96-107.

    doi:; ISSN: 1648-715X; 2018 Impact Factor: 1.639; Management (171/226) M22

    https://journals.vgtu.lt/index.php/IJSPM/article/view/7435

11. Karabasevic, D., **Stanujkic**, **D**., Maksimovic, M., Popovic, G., & Momcilovic, O. (2019). An Approach to Evaluating the Quality of Websites Based on the Weighted Sum Preferred Levels of Performances Method. *Acta Polytechnica Hungarica*, 16(5), 195-215.

    doi:; ISSN: 1785-8860; 2019 Impact Factor: 1.286; Engineering, Multidisciplinary (52/88) M23

    http://acta.uni-obuda.hu/Karabasevic_Stanujkic_Maksimovic_Popovic_Momcilovic_92.pdf

12. Predić, B., Madić, M., Roganović, M., Karabašević, D., & **Stanujkić**, **D**. (2018). Implementation of computationally efficient Taguchi robust design procedure for development of ANN fuel consumption prediction models. Transport, 33(3), 751-764.

    doi: 10.3846/transport.2018.5174; ISSN: 1648-4142; 2017 Impact Factor: 1.267; Transportation Science & Technology (22/35) M23
    https://journals.vgtu.lt/index.php/Transport/article/view/5174

13. **Stanujkić, D**., & Meidutė-Kavaliauskienė, I. (2018). An approach to the production plant location selection based on the use of the Atanassov interval-valued intuitionistic fuzzy sets. *Transport*, 33(3), 835-842.

    doi: 10.3846/16484142.2017.1321041; ISSN: 1648-4142; 2017 Impact Factor: 1.267; Transportation Science & Technology (22/35) M23

    https://journals.vgtu.lt/index.php/Transport/article/view/197

14. Karabasevic, D., **Stanujkic, D**., Brzakovic, M., Maksimovic, M. & Brzakovic, P. (2018). The evaluation of websites in the textile industry by applying ISO/IEC 9126-4 standard and the EDAS method. *Industria Textila*, 69(6), 489-494.

    doi: 10.3846/16484142.2017.1321041; ISSN: 1222-5347; 2017 Impact Factor: 0.438; Materials Science, Textiles (18/24) M23
    http://www.industriatextila.ro/page=63

15. Predic B., Manic, D., Saracevic, M., Karabasevic, D. & **Stanujkic**, **D**. (2020). Automatic Image Caption Generation Based on Some Machine Learning Algorithms. Mathematical Problems in Engineering.

https://doi.org/10.1155/2022/4001460; ISSN: 1563-5147;
Discipline: Applied Mathematics in Engineering - M23

Г3.2.5. Рад у националном часопису међународног значаја, М24

1. Karabašević, D., **Stanujkić, D**., Đorđević, B., & Stanujkić, A. (2018). The weighted sum preferred levels of performances approach to solving problems in human resources management. *Serbian Journal of Management*, 13(1), 145-156.

   https://ceon.rs/pdf/1452-48641801145K.pdf

2. Popovic, G., Milovanovic, G. **Stanujkic, D.** (2018). 42(3), 999-1016. Prioritization of strategies for tourism development by applying a SWOT-SWARA analysis: The case of Sokobanja Spa. *Teme*, 42(3), 999-1016.

   DOI: 10.22190/TEME1803999P; ISSN: 0353-7919

   TEME/article/view/808

Г3.3. Зборници међународних научних скупова, М30

Г3.3.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, М31

1. **Stanujkic**, **D**. (2019). Blockchain and crypto: Past, present, and future. In Proc. of 5th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2019, December 5th, 2019, Belgrade, Serbia. pp. 11-19.

   ISBN 978-86-84531-45-4.

2. **Stanujkić, D.,** Karabašević, D., & Maksimović, M. (2018). The application of information and communication technologies in the textile industry. *International scientific conference Contemporary trends in the textile industry*, 18th may, Belgrade, Union of engineers and textile technicians of Serbia, Book of proceedings, 55-62.

   ISBN 978-86-900426-0-9

Г3.3.2 Саопштења са међународног скупа штампано у целини, М33

1. Ulutaş, A., Topal, A., Karabasevic, D., **Stanujkic**, **D**., Popovic, G., Smarandache, F. (2021) Prioritization of Logistics Risks with Plithogenic PIPRECIA Method. In: Kahraman C., Cebi S., Cevik Onar S., Oztaysi B., Tolga A.C., Sari I.U. (eds) Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation. INFUS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 308. Springer, Cham. August 24-26, 2021. pp. 663-670.

   doi: 10.1007/978-3-030-85577-2_78; ISSN: 978-3-030-85576-5

2. Magdalinović, N., Štirbanović, Z., **Stanujkić**, **D**., Sokolović, J. (2021). Selection of copper-pyrite flotation circuit design by applying the preference selection index method. In Proc. of XIV *International Mineral Processing and Recycling Conference* (XIV IMPRC 2021), May 12-14, 2021 Belgrade, Serbia. pp. 136 – 141.

   ISBN: 978-86-6305-113-3

3. Štirbanović, Z., **Stanujkic**, **D**., Sokolović, J. (2021). Selection of energy source for household heating by application of the CoCoSo. In Proc. of 9th *International Conference on Renewable Electrical Power Sources* MKOIEE, October 15, 2021 Belgrade, Serbia. pp. 281 – 286.
   ISBN: 978-86-85535-09-3.
4. Popović, G., Karabašević, D., **Stanujkic**, **D**. (2021). Multiple-Criteria Framework for Cloud Service Selection. In Proc. of 3rd *Virtual International Conference Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation* PaKSoM 2021, November 15, Nis, Serbia. Complex System Research Centre and Serbia Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts. pp. 377 – 382.
   ISBN: 978-86-80593-72-2
5. Popović, G., **Stanujkic**, **D**., Karabašević, D. (2021). The MCDM Approach for Evaluation of the Projects in the Energy Sector. In: Proc. of the 7th *Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy* – eNergetics, December 16-17, Belgrade. Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts. (In Press).
6. Karabašević, D., **Stanujkić**, **D**., & Popović, G. (2020). Security Aspects of cloud computing. International Scientific & Professional Conference MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development " Innovations as the Key to Business Success", 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 29-34.
   ISBN: 978-86-84531-49-2.
7. **Stanujkic**, **D**., Meidute-Kavaliauskiene, I., & Karabasevic, D. (2019). Ranking methods of Single Valued Neutrosophic Numbers and its applications to multiple criteria decision making. In Proc. of 8th *International Scientific Conference Employment, Education and Entrepreneurship* - EEE 2019, 17-19th October, Belgrade, Serbia. pp. 149-154.
   ISBN: 978-1-993029-3-1.
8. Fedajev, A., Popovic, G. & **Stanujkic**, **D**. (2019). MCDM framework for evaluation of the tourism destination competitiveness. In Proc. of 5th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2019, December 5th, 2019, Belgrade, Serbia. pp. 112-119.
   ISBN 978-86-84531-45-4.
9. **Stanujkic**, **D**., Jevtic, M. & Ivanov, B. (2018). An approach for laptop computers evaluation using multiple-criteria decision analysis. In Proc. of *International scientific conference* - UNITECH 2018, 16-17 November, 2018, Gabrovo, Bulgaria. pp. 83-87.
   ISSN: 1313-230X
10. Smarandache, F., **Stanujkic**, **D**. & Karabasevic, D. (2018). An approach for assessing the reliability of data contained in a single valued neutrosophic number. In Proc. of 4th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2018, 6th December, 2018, Belgrade, Serbia. pp. 80-86.
    ISBN: 978-86-84531-37-9
11. Fedajev, A., **Stanujkic**, **D**. & Smarandache, F. (2018). An approach to FDI location choice based on the use of single valued neutrosophic numbers: case of non-EU Balkan countries. In Proc. of 4th International scientific conference Innovation as an initiator of the development – MEFkon 2018, 6th December, 2018, Belgrade, Serbia. pp. 198-207.
    ISBN: 978-86-84531-37-9

12. Stevic, Z., Petrovic, G. and **Stanujkic**, **D**. (2018). Novel rough delphi method for determination weights of criteria. In Proc. of 2nd *International Conference on Management, Engineering and Environment* - ICMNEE 2018, 11-12 October, 2018, Belgrade, Serbia. pp. 98 – 107.
13. Stanujkic M., Nikolic, Dj. & **Stanujkic**, **D**. (2018). Using MSDM methods for evaluating harvesting zone scenarios in forest planning from environmental management perspective. in *Proc. of 8th International Symposium on Environmental and Material Flow Management* - EMFM 2018, 14th-16th November, 2018, Zenica, Bosnia and Herzegovina. pp. 182 – 191.
ISBN: 978-9958-617-46-1
14. Popovic, G., **Stanujkic**, **D**,. Karabsevic, D., (2018) Application of SWOT-SWARA approach in the identification of key factors for Tara mountain tourism development. in *Proc. of 7th International Congress Hotelplan* 2018, 2nd - 3rd November, 2018, Belgrade, Serbia. pp. 541-553.
ISBN: 978-86-60060-09-1
15. Z. Štirbanović, J. Sokolović, D. **Stanujkić**, **D**. Milanović, M. Kirov (2018). The effect of liberation of the copper minerals on technological indicators of the flotation process. in *Proc. of 50th International October Conference on Mining and Metallurgy* - IOC 2018, September 30 – October 3, Bor Lake, Bor, Serbia. pp. 119 – 124.
ISBN: 978-86-7827-050-5.
16. Magdalinović, S., **Stanujkic**, **D**., Milanović, D., Marjanović, V., Mikić, M., Rajković, B. (2018). Possibility of common processing the mineralization from the site kriveljski kamen and ore deposit Veliki krivelj. In Proc of: 50th *International October conference on mining and metallurgy*, September 30 – October 3, Bor, Serbia. pp. 81 – 86.
ISBN: 978-86-7828-050-5

Г3.3.3 Саопштења са међународног скупа штампано у изводу, М34

1. Popović, G., Karabašević, D., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Application of the artificial neural network using particle swarm optimization algorithm in the detection of the intrusion in cloud computing. *International Scientific & Professional Conference* MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 1.
ISBN 978-86-84531-51-5.
2. Karabašević, D., Popović, G., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Utilization of artificial intelligence techniques and machine learning in software engineering. *International Scientific & Professional Conference MEFkon* 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 11.
ISBN 978-86-84531-51-5.

Г3.4. Радови у часописима националног значаја, М50

Г3.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја, М51

1. Uroševic, S., **Stanujkic**, **D**., Karabaševic, D. & Brzakovic, P. (2018). Using Single Valued Neutrosophic Set to Select Tourism Development Strategies in Eastern Serbia. *Economics of Agriculture*, 65(2), 555-568.
doi: 10.5937/ekoPolj1802555U; ISSN: 0352-3462

2. Karabašević, D., Maksimović, M. V., **Stanujkić**, **D**. M., Jocić, G. & Rajčević, D. (2018). Selection of software testing method by using ARAS method. *Tehnika*, 73(5), 724-729.
ISSN: 0040-2176

Г3.4.2. Рад у истакнутом часопису националног значаја, М52

1. Karabašević, D., **Stanujkić**, **D**., Brzaković, M., Maksimović, M., & Jevtić, M. (2018). Importance of vulnerability scanners for improving security and protection of the web servers. *Journal of Economics, Management and Informatics - Bizinfo Bizinfo* (Blace), 9(1), 19-29.
ISSN: 2217-2769
2. Ivanov, B., Jevtic, M., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Smarandache, F. (2018). Evaluation of websites of IT companies from the perspective of IT beginners. *Journal of Economics, Management and Informatics - Bizinfo* (Blace), 9(2), 1-9.
doi: 10.5937/bizinfo1802001I; ISSN: 2217-2769

Г3.4.3 Рад у часопису националног значаја, М53

1. **Stanujkic**, **D**., Karabašević, D., Popović, G. (2021). Ranking alternatives using PIPRECIA method: A case of hotels' website evaluation. *Journal of Process Management and New Technologies*, 9(3-4), 62-68.
doi: 10.5937/jpmnt9-34506; ISSN: 2334-735X
2. **Stanujkić**, **D**., Karabašević, D., Smarandache, F., & Popović, G. (2020). A Novel Approach for Assessing the Reliability of Data Contained in a Single Valued Neutrosophic Number and its Application in Multiple Criteria Decision Making. International Journal of Neutrosophic Science, 11(1), 22-29.
https://digitalrepository.unm.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1483&context=math_fsp
3. Mijailović, Đ., Karabašević, D. & **Stanujkić**, **D**. (2018). Razvoj sistema za praćenje ambijentalnih faktora primenom ARDUINO platforme. *Trendovi u poslovanju*, 12(2), 37-45.
ISSN: 2334-816X

Г3.4.3 Уџбеници, збирке задатака, практикуми и скрипта

1. **Станујкић**, **Д**., Иванов, Б., & Карабашевић, Д. *Osnove programskog jezika Python*. Универзитет Привредна академија у Новом Саду, Факултет за примењени менаџмент, економију и финансије. Службени гласник, Београд, 2020. (универзитетски уџбеник).
ISBN: 978-86-84531-47-8

Г4. Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредног професора

У раду Г3.2.1.1, *Zeroing Neural Network with Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix*, је испитана корелација између расплинутих логичких система (*fuzzy logic systems* - FLS) и зероинг неуронских мрежа (*zeroing neural networks* - ZNN). Спроведена истраживање су доказала да се излази добијени из FLS, који укључује

одговарајуће дефинисане функције припадносни и правила расплинуте логике, могу употребити као улазни параметри у ZNN, чији резултати се користе за контролу FLS.

Рад је објављен 2021. године, у часопису категорије М21а, и до сада није цитиран.

У раду Г3.2.4.16, *Automatic Image Caption Generation Based on Some Machine Learning Algorithms,* проучаван је поступак машинског учења које обухватају методе за аутоматско генерисање описа слика. У раду је коришћен BLEU метрика за одређивање квалитета генерисаног описа слика. И поред добрих резултата, процењено је да постоји могућност даљег унапређења предложеног поступка.

Рад је објављен 2022. године, у часопису категорије М23, и до сада није цитиран.

У раду Г3.2.1.3, *Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making,* предложен је нови поступак за одређивање поузданости података који се прикупљају анкетама које су засноване на примени биполарних неутрософичких скупова (*reliability of information collected using questionnaires and bipolar neutrosophic sets*). Биполарни неутрософички скупови користе шест функција припадности за одређивање припадности и не припадности скупу. Због тога ови скупови могу бити посебно интересантни у анкетама у којима се жели реално прикупљање ставова испитаника на основу малог броја евалуационих критеријума. Нажалост, кошишћење великог броја функција припадности за неке испитанике може представљари проблем, што може проузроковати неадекватним попуњавањем анкета. Коришћењем предложеног приступа може се проценити ниво поузданости садржан у појединачним одговорима, или целој анкети, и на тај начин се могу елиминисати анкете за које се процени да нису адекватно попуњене.

Рад је објављен 2021. године, у часопису категорије М21а, и до сада није цитиран.

Рад Г3.2.4.1, *Analysis of the Simple WISP method results using different normalization procedures*. WISP метода користи процедуру нормализације која је позната као мах нормализациона процедура. У циљу провере робусности WISP методе, у раду је разматрана њена примена са другим поступцима нормализације, односно векторском и сум (*sum*) процедуром нормализације. У циљу процене сличности резултата остварених применом WISP методе и различитих поступака нормализације коришћена је cosine similarity мера сличности, а анализе су спроведене коришћењем програмског језика Python. Добијени резултати су потврдили могућност примене WISP методе са векторском и сум (*sum*) процедуром нормализације, али су потврдила и чињеницу да се највећа сличност добија применом мах поступка нормализације. Каснија истраживања, спроведена након објављивања овог рада, су показала да се WISP метода може користити и са логаритамском процедуром нормализације.

Рад је објављен 2021. године, у часопису категорије М23, и до сада није цитиран.

Рад Г3.2.4.3, *Multiple-criteria Decision-making Based on the Use of Single-valued Neutrosophic Sets and Similarity Measures*. Неутрософички скупови (*Neutrosophic sets*), као генерализација расплинутих (Fuzzy sets) и сличних скупова заснованих на расплинутим скуповима, пружају значајне могућности у случају решавања сложених проблема одлучивања, често повезаних са неизвесношћу и непоузданошћу и предвиђањима. Неутрософички скупови користе три функције припадности назване степен истинитости,

степен неодређености и степен лажности, које омогућавају једноставнију евалуацију алтернатива, у односу на изабрани сет евалуационих критеријума, у случају примене мањег броја комплексних критеријума.

У циљу примене неутрософичких скупова у циљу решавања проблема одлучивања, у раду је дат свеобухватан преглед приступа рангирању једновредносних (single-valued) неутрозофских бројева, а такође је извршена и анализа резултата који се применом различитих поступака остварују.

Рад је објављен 2021. године, у часопису категорије М23, и до сада није цитиран.

Рад Г3.2.4.3, *An Innovative Grey Approach for Group Multi-Criteria Decision Analysis Based on the Median of Ratings by Using Python*. Решавање неких проблема вишекритеријумског одлучивања подразумев уважавање ставова више испитаника или доносилаца одлука. Због тога је у овом раду размотрен поступак којим се оцене свих испитаника трансформишу у сиве бројеве (интервале) на основе медијана свих оцена. На овај начине се комбинује једноставност прикупљања ставова испитаника коришћењем Ликертове скале и предности које примена сивих (интервал) бројева пружа, односно омогућава једноставно прикупљање ставова испитаника и примену проширења метода више-критеријумског одлучивања које су прилагођене за примену сивих бројева. Примена предложеног приступа је демонстрирана на примеру евалуације веб сајтова изабраних туристичких огранизација применом неколико метода више-критеријумског одлучивања. Осим тога, у раду је приказана и могућност примене предложеног приступа у случају учешћа већег броја испитаника коришћењем програмског језика Python. У раду су такође разматране предности и ограничења предложеног приступа.

Рад је објављен 2021. године, у часопису категорије М23, и до сада није цитиран.

Рад Г3.2.4.9, *Comparative Analysis of the Simple WISP and Some Prominent MCDM Methods: A Python Approach*. У раду је представљено поређење резултата који се добијају применом ново предложене *Simple Weighted Sum Product* (WISP) методе и резултата који се добијају применом неких познатих и неких карактеристичних метода вишекритеријумског. У циљу поређења извршено је више анализа коришћењем програмског језика Python и његове *NumPy* библиотеке. Поређење је такође спроведено и на примеру реалног проблема одлучивања, који је том приликом био преузет из литературе. Поређење добијених резултата је вршено применом *Cosine similarity* мере. Спроведена поређења су потврдила веома висок степен корелације између резултата добијених применом WISP методе и резултата добијених применом TOPSIS, SAW, ARAS, WASPAS и CoCoSo метода.

Рад је објављен 2021. године, у часопису категорије М23, и до сада није цитиран.

Рад Г3.2.4.13, *Implementation of computationally efficient Taguchi robust design procedure for development of ANN fuel consumption prediction models*. У раду је приказана примена Taguchi оптимизованих вештачких неуронских мрежа за анализу потрошње горива путничких аутомобила у зависности од услова саобраћаја, односно дана у недељи и периода дана, за сваку градску зону у Нишу у, засебно за зимски и пролећни период. Вештачка неуронска мрежа је формирана (тренирана и тестирана) на основу података који су прикупљани у Нишу током 2015. године, у трајању од 6 месеци.

Рад је објављен 2018. године, у часопису категорије М23,и до сада је цитиран једном, без хетероцитата

Рад Г3.2.4.14, *An approach to the production plant location selection based on the use of the Atanassov interval-valued intuitionistic fuzzy sets*. Бројни проблеми одлучивања су повезани са предвиђањима и коришћењем недовољно прецизних информација. Због тога је у овом раду разматран поступак вишекритеријумског одлучивања заснован на примени интервално вреднованих интуитионистичких расплинутих бројева (Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Numbers). Примењивост и предности које се применом овог приступа могу остварити приказане су на примеру избора локације нове топионице бакра.

Рад је објављен 2018. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран 3 пута, без хетероцитата.

Рад Г2.1.4.3, *An Extension of the EDAS Method based on the use of interval grey numbers*. У циљу решавања бројних реалних проблема одлучивања предложене су бројне методе вишекритеријумског одлучивања. У време писања и објављивања рада, EDAS (*Evaluation based on distance from average solution*) метода се убрајала у ново-предложене методе више-критеријумског одлучивања. У циљу обезбеђивања предуслова за њену примену за решавање комплексних проблема одлучивања, односно проблема у којима до изражаја долази непрецизност података, као и предвиђање исхода будућих догађаја, у раду је предложена једна екстензија EDAS методе прилагођена за примену сивих (*grey*) бројева.

Рад је објављен 2017. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран 51 пута, без хетероцитата.

У раду Г2.1.4.3, *Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set*, предложен је један приступ за комплексних проблема одлучивања заснован на прилагођавању WASPAS метода за примену „*једнозначних неутрософичких скупова*“ (single-valued neutrosophic sets). Ово ова екстензија је развијена под називом WASPAS-SVNS, и у раду је примењена за избор поступка флотирања Pb-Zn руда.

Рад је објављен 2016. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран 34 пута, без хетероцитата.

У раду Г2.1.4.4, *A modified Weighted Sum method based on the decision-maker's preferred levels of performances*, предложено је ново проширење Weighted Sum методе (методе једноставних адитивних тежина) који узима у обзир преференције доносиоца одлука и пружа могућност веће интерактивности у избору најпогодније алтернативе. Предложени приступ користи специфичну процедуру нормализације, која узима у обзир преференције доносиоца одлука и такође уводи коефицијент компензације који омогућава доносиоцу одлука избор између алтернатива са вишим укупним оценама перформанси и алтернатива које боље одговарају преференцијама доносиоца одлука.

Рад је објављен 2015 . године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран 17 пута, без хетероцитата.

У раду Г2.1.4.6, *An Extension of the MULTIMOORA method for solving complex decision-making problems based on the use of Interval-valued triangular fuzzy numbers,* предложено је ново проширење (екстензија) MULTIMOORA методе које је прилагођено за примену интервално-вреднованих троугаоних расплинутих бројева (*interval-valued triangular fuzzy numbers*). Предложена екстензија се може применити и у групном окружењу

(*group decision-making*) а такође обезбеђује могућност примене лингвистичких израза (*linguistic variables*) за оцену перформаси алтернатива у односу на изабрани скуп критеријума.

Рад је објављен 2015. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран 25 пута, без хетероцитата.

У раду Г3.2.1.2, *A New Grey Approach for Using SWARA and PIPRECIA Methods in a Group Decision-Making Environment*, предложене су нове сиве екзензије за the *Step-wise Weight Assessment Ratio Analysis* (SWARA) и *PIvot Pairwise Relative Criteria Importance Assessment* (PIPRECIA) методе. Ове екстензије су такође прилагођене за рад у групном окружењу. У предложеном приступу оцене алтернатива, у односу на критеријуме, добијене од испитаника, се трансформишу у сиве групне оцене (grey group attitudes), чиме се омогућава коришћење сивих проширења метода вишекритеријумског одлучивања за решавање проблема. Основна предност овог приступа у односу на примену „обичних“ (crisp numbers) бројева, је могућност анализе различитих сценарија, као што су песимистички, оптимистички и реалистички.

Рад је објављен 2022. године, у часопису категорије М21а, и до сада је цитиран 3 пута, без хетероцитата.

У раду Г3.2.1.5, *A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods*, предложена су сива проширења PIPRECIA и OCRA метода. Наведена проширења су послужила за формирање групног приступа за евалуацију кадрова.

Рад је објављен 2020. године, у часопису категорије М21а, и до сада је цитиран једном, без хетероцитата.

У раду Г3.2.1.6, *Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics system*, предложен је вишекритеријумски приступ који може олакшати доношење одлука у области логистике, односно у избору оптималне опреме за обављање логистичких активности. У предложеном приступу, *Correlation Coefficient and the standard Deviation* (CCS) метод је коришћен за одређивање објективних тежина критеријума, док је за одређивање субјективних тежина коришћен *Indifference Threshold-based Attribute Ratio Analysis* (ITARA) метод. Евалуација алтернатива је вршена коришћењем *Compromise Solution* (MARCOS) методом. У раду је извршено поређење резултата са резултатима који се добијају применом других метода вишекритеријумског одлучивања.

Рад је објављен 2020. године, у часопису категорије М21а, и до сада је цитиран 22 пута, без хетероцитата.

У раду Г3.2.1.8, *A Bipolar Fuzzy Extension of the MULTIMOORA Method*, предложено је ново проширење MULTIMOORA методе које омогућава примену биполарних расплинутих скупова (*bipolar-valued fuzzy set*). Биполарни расплинути скупови су предложени као проширење класичних расплинутих скупова како би се омогућило решавање одређених класе проблема одлучивања. За разлику од других проширења теорије расплинутог скупа, биполарни расплинути скупови уводе позитивну функцију припадности, која означава степен задовољства елемента неком својству алтернативе, и

негативну функцију припадности, која означава степен задовољења супротном својству алтернативе. Предложено проширење MULTIMOORA методе је формирано јер се очекује да ће ово проширење бити погодно за решавање неких специфичних проблема одлучивања, чије решавање захтева процене и предвиђања.

Рад је објављен 2019. године, у часопису категорије М21а, и до сада је цитиран 24 пута, без хетероцитата.

У раду Г2.1.1.2, *A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method*, предложено је проширење MULTIMOORA методе које омогућава примену неутрософичких скупова, однодно пимену једно-вреднованих неутрософичких бројева (*single-valued neutrosophic numbers*). Ова екстензија је предложена са циљем да се обезбеди примена MULTIMOORA методе за решавање знатно комплекснијих проблема одлучивања, односно проблема који су повезани са непрецизним информацијама које се користе за евалуацију алтернатива, као и проблема који су повезани са предвиђањем исхода будућих догађаја. Осим тога, ова екстензија треба да омогући коришћење мањег броја евалуацоних критеријума у случају вишекритеријумског одлучивања, обзиром да неутрософичких скупови, односно, бројеви користе три функције припадности у циљу исказивања тачности, неодређености и нетачности припадности скупу.

Рад је објављен 2017. године, у часопису категорије М21а, и до сада је цитиран 64 пута, без хетероцитата.

У раду Г2.1.1.1, *An Extension of the MOORA Method for Solving Fuzzy Decision Making Problems* предложено је једно проширење MOORA методе које омогућава примену троугаоних расплинутих бројева. Проширење MOORA методе је предложено а циљем да се омогући њена примена за решавање неких комплекснијих проблема, а у предложеном проширењу су обухваћени предлози сивих проширења за оба њена дела: *Ratio system* (приступ систем односа) и *Reference point* (приступ референе тачке) приступ.

Рад је објављен 2013. године, у часопису категорије М21а, и до сада је цитиран 13 пута, без хетероцитата.

У раду Г3.2.2.2, *Developing of a novel integrated MCDM MULTIMOOSRAL approach for supplier selection*, предложен је нови поступак више-критеријумског одлучивања, MULTIMOOSRAL приступ, који у себи интегрише предности неколико добро познатих и утицајних метода вешекритеријумског одлучивања: MOOSRA, MOORA и MULTIMOORA. Прецизније речено, MULTIMOOSRAL метода такође интегрише и неке специфичности актуелних метода вишекритеријумског одлучивања, односно WASPAS и CoCoSo метода. Очекује се да ће ова метода, због интеграције неколико приступа, омогућити много реалнији избор најприкладније алтернативе, и да ће њена примењивост бити изражена у случајевима када се резултати добијени применом других метода вишекритеријумског одлучивања разликују, али не у великој мери. Примењивост и ефикасност ове методе је приказана на примеру избора најприкладнијег добављача.

Рад је објављен 2021. године, у часопису категорије М21, и до сада је цитиран 13 пута, без хетероцитата.

Рад Г3.2.2.5, *A new hybrid fuzzy PSI-PIPRECIA-CoCoSo MCDM based approach to solving the transportation company selection problem*. У савременом пословању, купци нису

заинтересовани само за квалитет производа већ и за његово правовренено приспеће на одређену локацију. Због тога си менаџери логистике суочени са најмање два супротстављена проблема, дистрибуцијом производа на различите локације и проблемом да се дистрибуција изврши што је пре могуће уз што мање транспортне трошкове. Иако менаџери могу имати значајно искуство и формално знање, одлуке везане за избор одговарајуће транспортне компаније могу врло често бити пристрасне. У циљу избегавања доношења неадекватних одлука које би могле штетити функционисању организације, у овом раду се предлаже примена хибридног модела одлучивања. Предложени модел интегрише три методе одлучивања, односно PIPRECIA, PSI, и CoCoSo методе. У предложеном моделу fuzzy-PIPRECIA метода је коришћена за одређивање субјективних тежина критеријума, док је за одређивање објективних тежина критеријума коришћена fuzzy-PSI метода. За евалуацију алтернатива коришћена је fuzzy-CoCoSo метода. Могућност примене предложеног приступа разматрана је на реалној студији случаја дистрибуције конфекције у Турској.

Рад је објављен 2021. године, у часопису категорије М21, и до сада је 3, без хетероцитата.

Рад Г3.2.2.8, *An Approach to Solving Complex Decision-Making Problems Based on IVIFNs: A Case of Comminution Circuit Design Selection*. Бројни комплексни проблеми вишекритеријумског одлучивања захтевају употребу већег броја евалуационих критеријума, као и учешће више доносиоца одлука и/или експерата у поступку евалуације. Избор адекватне технолошке шеме флотирања руде бакра се може уврстити у такве проблеме. Због тога је у раду разматрана примена интервално-вредноване интуитионистички расплинуте теорије (*interval-valued intuitionistic fuzzy numbers*) и одговарајућег проширења TOPSIS методе заснованог на употреби Hamming растојања од комплексне интервално-вредноване интуитионистичке расплинуте референтне тачке (*interval-valued intuitionistic fuzzy reference point*). Примењивост предложеног приступа је разматрана у случају евалуације три карактеристичне шеме флотирања руде бакра, за руду из одређеног рудног лежишта. Добијени резултати су верификовани од стране три екперта из одговарајуће области. Истраживање је извршено у оквиру пројекта ТР 33023.

Рад је објављен 2019. године, у часопису категорије М21, и до сада је цитиран три пута, без хетероцитата.

У раду Г2.1.2.1, *An extension of the ratio system approach of MOORA method for group decision making based on interval-valued triangular fuzzy numbers*, предложено је једно проширење „*Ratio system approach*“ (система односа) MOORA методе прилагођено за примену у групном окружењу, које омогућава примену интервално-вреднованих троугаоних расплинутих бројева (*interval-valued triangular fuzzy numbers*). Због њихове комплексности, интервално-вредновани троугаони расплинути бројеви нису коришћени за прикупљање ставова испитаника, односно евалуацију алтернатива у односу на критеријума, већ су они формирани на основу ставова испитаника, који су своје ставове могли исказати коришћењем обичних (*crisp*), сивих или расплинутих бројева. Интервално-вредновани троугаони расплинути бројеви се формирају приликом трансформације индивидуалних ставова испитаника у групне ставове, односно групне оцене. У раду је такође предложена и примена „*weighted averaging*“ оператора за „дефузификацију“ ,

односно трансформацију вредности интервално-вреднованих троугаоних расплинутих бројева у обичне (*crisp*) бројеве.

Рад је објављен 2017. године, у часопису категорије М21, и до сада је цитиран 6 пута, без хетероцитата.

У раду Г3.2.1.4, *Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods,* разматрана је примена TOPSIS, WASPAS и AHP метода у циљу избора поступка сеперације алуминијума из отпадних каблова. У предложеном приступу AHP метода је коришћена за одређивање значаја критеријума, док је евалуација поступака сепарације вршена коришћењем TOPSIS и WASPAS метода.

Рад је публикован 2021. године, у часопису категорије М21а, и до сада је није цитиран.

У раду Г3.2.1.7, *Assessment of Progress towards "Europe 2020" strategy targets by using the MULTIMOORA method and the Shannon entropy index,* су примењене MULTIMOORA метода и поступак објективног одређивања значаја критеријума заснован на примени *Shannon* ентропије. У раду је *Shannon Entropy* индекс такође коришћен за процену удаљености земаља Европске уније у односу на циљеве постављене стратегијом "Europe 2020".

Рад је публикован 2020. године, у часопису категорије М21а, и до сада је 22 цитиран, без хетероцитата.

У раду Г3.2.2.4, *Comparative MCDM analysis for AMD treatment method selection,* је разматрана примена неколико метода вишекритеријмског одлучивања у циљу избора поступка третирања киселих отпадних вода из одлагалишта рудничке јаловине. Осам поступака третмана загађених вода су евалуирани применом TOPSIS, VIKOR, MOOSRA, WASPAS, и CoCoSo метода на основу седам критеријума.

Рад је публикован 2021. године, у часопису категорије М21, и до сада је цитиран једном, без хетероцитата.

Рад Г3.2.2.6, *A multiple-criteria decision-making model for the selection of a hotel location*. Примарни циљ овог рада је био дефинисање ефикасаног вишекритеријумског модела за избор оптималне локације за изградњу туристичког хотела. Предложени модел је заснован на примени SWARA методе за одређивање тежина критеријума и WS PLP методе за рангирање алтернатива. Примењивост предложеног модела је демонстрирана на конкретном примеру, који укључује разматрање шест планина у Србији као потенцијалних локација за изградњу хотела.

Рад је публикован 2018. године, у часопису категорије М21, и до сада је 15 цитиран, без хетероцитата.

У раду Г3.2.2.7, *Application of MCDM methods for flotation machine selection,* предложен је модел за евалуацију флотационих машина на основу десет критеријума који су сврстани у три групе: конструктивни, економски и технички. За евалуацију су коришћене методе VIKOR и TOPSIS, док је AHP метода коришћена за одређивање значаја критеријум. Модел је формиран тако да омогућава евалуацију у групном окружењу. У примеру разматраном у раду, евалуација је вршена на основу ставова три експерата.

Рад је публикован 2018. године, у часопису категорије М21, и до сада је 19 цитиран, без хетероцитата.

Рад Г3.2.3.1, *An extended single-valued neutrosophic AHP and MULTIMOORA method to evaluate the optimal training aircraft for flight training organizations*. У овом раду је предложен модел за избор авиона за обуку пилота заснован на примени неутрософичких скупова. Скуп евалуационих критеријума је одређен на основу спроведене анкете. За одређива тежина критеријума изабрана је AHP метода, за коју у том тренутку није постојала одговарајућа неутрософичка екстензија, због чега је она предложена у раду. За евалуацију алтернатива изабрана је постојећа неутрософичка екстензија MULTIMOORA методе, чији је коаутор кандидат др Драгиша Станујкић. На крају је урађена анализа осетљивости да би се демонстрирала стабилност предложеног модела, а такође је извршено поређење резултата са резултатима који су остварени применом сличних модела.

Рад је публикован 2021. године, у часопису категорије М22, и до сада је 3 цитиран, без хетероцитата.

У раду Г3.2.3.2, *A novel extension of the TOPSIS method adapted for the use of single-valued neutrosophic sets and Hamming distance for E-commerce development strategies selection*, предложено је ново неутрософичко проширење TOPSIS методе прилагођено за употребу једновреднованих неутрософичких скупова (*single-valued neutrosophic sets*). У овој екецтензији растојање између алтернативе и идеалне алтернативе се рачуна коришћењем Hamming растојања. Предложено проширење TOPSIS методе је употребљено за формирање модела за евалуацију стратегија развоја е-трговине.

Рад је публикован 2020. године, у часопису категорије М22, и до сада је цитиран 10 пута, без хетероцитата.

У раду Г3.2.3.3, *A novel integrated PIPRECIA – interval-valued triangular fuzzy ARAS model: E-learning course selection*, предложен је модел за евалуацију курсева за електронско учење заснован на моделу који интегрише PIPRECIA методу, за одређивање значаја критеријума, и екстензију ARAS методе прилагођену за употребу интервално-вреднованих троугаоних расплинутих (*interval-valued triangular fuzzy*) бројева.

Рад је публикован 2020. године, у часопису категорије М22, и до сада је цитиран 21 пута, без хетероцитата.

Рад Г3.2.3.4, *Evaluation of criteria for the implementation of high-performance computing (HPC) in Danube region countries using fuzzy PIPRECIA method*. Употреба рачунара са изузетним перформансама постала је стварна потреба за постизање веће ефикасности и одрживости за обављање различитих задатака. Због тога се развојем информационих технологија и повећањем динамике у пословном окружењу очекује интензивнија примена ових рачунара. Истраживање приказано у овом раду је спроведено у земљама дунавског региона: Аустрији, Босни и Херцеговини, Бугарској, Хрватској, Чешкој, Немачкој, Мађарској, Молдавији, Црној Гори, Румунији, Србији, Словачкој, Словенији и Украјини. Циљ истраживања био је да се утврди који су критеријуми најзначајнији за увођење рачунара високих перформанси и стварно стање у свакој од земаља. Поред тога, циљ је био да се успостави инфраструктура потребна за имплементацију оваквог система у земљама у којима је истраживање спроведено. У циљу верификације добијених резултата, у раду су коришћени, *Spearman*-ов и *Pearson*-ов коефицијенти корелације.

Рад је публикован 2020. године, у часопису категорије М22, и до сада је цитиран 7 пута, без хетероцитата.

У раду Г3.2.3.7, *An approach to personnel selection in the IT industry based on the EDAS method,* предложен је један модел за избор кадрова у ИТ индустрији заснован на интеграцији SWARA и EDAS метода. У циљу презентације предложеног модела коришћени су реални подаци а резултати добијени применом предложеног модела су поређени са резултатима добијеним у случају реалног избора.

Рад је публикован 2018. године, у часопису категорије М22, и до сада је цитиран 18 пута, без хетероцитата.

У раду Г2.1.3.2, *The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties*, предложен је модел за избор кадрова заснован на интеграцији SWARA и ARAS метода. У циљу остваривања бољих резултата, модел је формиран тако да омогућава примену троугаоних расплинутих бројева, као и рад у групном окружењу. Модел је демонстриран на примеру избора менаџера продаје.

Рад је публикован 2016. године, у часопису категорије М22, и до сада је цитиран 51 пута, без хетероцитата.

Рад Г3.2.4.2, *An Integrated SWOT - Extended PIPRECIA Model for Identifying Key Determinants of Tourism Development: The Case of Serbia*. У овом раду се предлаже нови интегрисани модел, заснован на СВОТ анализи и проширеној PIPRECIA методи, који нуди систематски приступ стратешком планирању у туризму. Променљивост предложеног интегрисаног модела демонстрирана је кроз студију случаја која дефинише главне детерминанте развоја туризма у Србији. Резултат истиче стратегије унапређење организације, управљања и унапређење развоја туризма као три најзначајније стратегије за имплементацију. Модел олакшава доношење одлука у туризму, а његове кључне предности су погодност за примену у групном одлучивању и његова једноставност.

Рад је публикован крајем 2021. године, у часопису категорије М23, и до сада је није цитиран.

Рад Г3.2.4.4, *Selection of insulation materials with PSI-CRITIC based CoCoSo method*. Ефекат перформанси зграда на уштеду енергије у великој мери зависи од примене адекватних изалоационих материјала и методологија коришћене за уштеде енергије. Значајан финансијски утицај се постиже кроз добро изоловане спољне зидове. Зог тога је у овом раду предложен хибридна вишекритеријумска методологија за избор изолационог материјала, заснована на интеграцији PSI, CRITIC и CoCoSo метода. При томе, PSI су коришћене за одређивање значаја критеријума а CoCoSo за евалуацију изолационих материјала. Употребљивост предложене методологије је приказана на реалном примеру избора изолационог материјала.

Рад је публикован 2021. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран једном, без хетероцитата.

Рад Г3.2.4.10, *Multiple-criteria approach of the operational performance evaluation in the airline industry: Evidence from the Emerging Markets*. Основни циљ ове студије је био да се развије вишекритеријумски модел за процену оперативних учинака авио-компанија које послују на тржиштима у развоју. У том смислу, у раду је предложен хибридни модел

вишекритеријумског одлучивања заснован на интеграцији PIPRECIA (*PIvot Pairwise RElative Criteria Importance Assessment*) и MAIRCA (*MultiAttributive Ideal-Real Comparative Analysis*) метода. У предложеном моделу за одређивање тежине критеријума коришћена је PIPRECIA метода, а за рангирање алтернатива MAIRCA метода. Да би се демонстрирала примењивост предложеног модела, такође је спроведена студија случаја о оперативним перформансама 11 авио-компанија на тржиштима у развоју. Након тога, након примене, спроведена је анализа осетљивости како би се обезбедила стабилност апликације и потврђена је робусност. Као резултат студије, најважнији критеријум учинка су оперативни трошкови.

Рад је публикован 2020. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран 6 пута, без хетероцитата.

Рад Г3.2.4.11, *A framework for the evaluation of hotel property development projects*. Основни циљ рада је био да се предложи један нови приступ за избор пројекта изградње хотела заснован на примени WS PLP методе. Кључни разлог за избор WS PLP метода огледа се у њеној способности да прецизније изрази став доносиоца одлука у вези са жељеним оценама перформанси критеријума укљученим пожељним нивоом перформанси у процес доношења одлука. Такође, WS PLP метода омогућава увођење коефицијента компензације, који пружа могућност избора доносиоца одлуке између алтернативе која се најбоље поклапа са преферираним оценама перформанси израженим кроз префериране вредности и оне која има најбоље укупне перформансе. Примењивост и ефикасност предложеног приступа демонстрирана је на примеру реалне студију случаја у вези избора најприкладнијег од пет типова хотела који су предложени за изградњу на Копаонику.

Рад је публикован 2019. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран једном, без хетероцитата.

Рад Г3.2.4.15, *The evaluation of websites in the textile industry by applying ISO/IEC 9126-4 standard and the EDAS method*. Савремене компаније највећи део комуникације са својим потрошачима обављају преко Интернета, најчешће у циљу промоције сопствених производа и услуга. Готово да нема компанија које не промовишу своје производе и услуге путем интернета и веб страница. Стога је мерење квалитета веб сајта значајно са тачке гледишта компаније како би се одржала конкурентска предност на дужи рок. Због тога је квалитет веб сајта постао област од великог значаја. Овај рад има за циљ да представи нови приступ вишекритеријумског одлучивања, заснованог на примени критеријумима “quality in use” ISO/IEC 9126-4 посвећеним процени квалитета веб сајтова у текстилној индустрији. Предложени приступ се заснива на коришћењу ново развијеног метода евалуације засноване на удаљености од просечног решења (EDAS) за рангирање алтернатива, односно у овом случају веб сајтова, док је за потребе одређивања значај критеријума примењена прилагођена SWARA метода. Ефикасност и једноставност предложеног приступа су демонстрирани на примеру евалуације веб сајтова из области текстилне индустрије у Србији.

Рад је публикован 2018. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран 5 пута, без хетероцитата.

Рад Г2.1.4.5, *Selection of candidates in the mining industry based on the application of the SWARA and the MULTIMOORA methods*. Циљ овог рада је био да предложи један ефикасан приступ процесу регрутовања и селекције кандидата у рударској индустрији

заснован на вишекритеријумском одлучивању. Предложени приступ заснива се на интеграцији SWARA и MULTIMOORA метода. Ефикасност и употребљивост предложеног приступа разматрају се на примеру избора кандидата за радно место рударског инжењера за подземну експлоатацију.

Рад је публикован 2015. године, у часопису категорије М23, и до сада је цитиран 32 пута, без хетероцитата.

Г5. Хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 07. 04. 2022. године, 66 чланака кандидата др Станујкић Драгише цитирано је укупно 1214 пута (*h*-index 22), од тога 1010 хетероцитата (*h*-indeks 20). Према ISI/Web of Science бази, кандидат има 1141 цитата који су остварени на основу 66 публикација, односно h-индекс 21.

Број хетеро цитата по радовима, преузет из базе SCOPUS, приказан у је табели 7.

Табела 7. Број хетероцитата по радовима преузет из базе SCOPUS

Р. бр.	Назив рада	Година публиковања	Број хетероцитата
1.	Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart...	2022	0
2.	An Intuitionistic Extension of the Simple WISP Method	2022	0
3.	Prioritization of Logistics Risks with Plithogenic PIPRECIA ...	2022	1
4.	Comparative analysis of the simple wisp and some prominent m...	2021	0
5.	A single-valued neutrosophic extension of the edas method	2021	2
6.	Selection of process for aluminium separation from waste cab...	2021	0
7.	Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method мelection	2021	1
8.	A new hybrid fuzzy psi-piprecia-cocoso mcdm based approach t...	2021	1
9.	A new grey approach for using swara and piprecia methods in ...	2021	2
10.	Selection of insulation materials with PSI-CRITIC based CoCo...	2021	1
11.	SIMPLIFIED PIVOT PAIRWISE RELATIVE CRITERIA IMPORTANCE ASSES	2021	0
12.	An integrated swot – extended piprecia model for identifyin...	2021	0
13.	An extended single-valued neutrosophic AHP and MULTIMOORA me...	2021	3
14.	Developing a novel approach for determining the reliability ...	2021	0
15.	Multiple-criteria decision-making based on the use of single...	2021	0
16.	An Integrated Simple Weighted Sum Product Method;...	2021	1
17.	Developing of a Novel Integrated MCDM MULTIMOOSRAL Approach ...	2021	13

18.	Going green: Strategic evaluation of green ICT adoption in ...	2021	0
19.	Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision...	2020	22
20.	A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a n...	2020	7
21.	A novel extension of the TOPSIS method adapted for the use o...	2020	10
22.	Assessment of progress towards achieving sustainable develop...	2020	15
23.	A novel integrated piprecia-interval-valued triangular fuzzy...	2020	20
24.	Evaluation of criteria for the implementation of high-perfor...	2020	7
25.	Assessment of progress towards “Europe 2020” strategy target...	2020	22
26.	Multiple-criteria approach of the operational performance ev...	2020	5
27.	An approach to solving complex decision-making problems base...	2019	3
28.	Application of MCDM methods for flotation machine selection	2019	19
29.	A multiple-criteria decision-making model for the selection ...	2019	15
30.	An approach to determining customer satisfaction in traditio...	2019	11
31.	A framework for the evaluation of hotel property development...	2019	1
32.	An innovative approach to evaluation of the quality of webs...	2019	3
33.	An approach to evaluating the quality of websites based on t...	2019	0
34.	A bipolar fuzzy extension of the MULTIMOORA method	2019	22
35.	An extension of the WASPAS method for decision-making proble...	2018	40
36.	Assessment of conditions for implementing information techno...	2018	27
37.	Implementation of computationally efficient taguchi robust d...	2018	1
38.	An approach to the production plant location selection based...	2018	3
39.	The evaluation of websites in the textile industry by applyi...	2018	4
40.	An approach to personnel selection in the IT industry based ...	2018	18
41.	The weighted sum preferred levels of performances approach t...	2018	9
42.	New group decision-making ARCAS approach based on the integr...	2017	26
43.	An extension of the EDAS method based on the use of interval...	2017	51
44.	An approach for evaluating website quality in hotel industry...	2017	5
45.	A new approach for selecting alternatives based on the adapt...	2017	8
46.	An approach to personnel selection in the tourism industry b...	2017	37
47.	The use of the pivot pairwise relative criteria importance a...	2017	26
48.	Significance of Criteria and Resulting Significance of Facto...	2017	4
49.	A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method	2017	50
50.	The Framework for the Selection of Personnel Based on the SW...	2016	51
51.	An extension of the ratio system approach of MOORA method fo...	2016	17
52.	Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying ...	2016	34
53.	Ranking of companies according to the indicators of corporat...	2016	34
54.	Extension of the ARAS method for decision-making problems wi...	2015	29
55.	Selection of candidates in the mining industry based on the ...	2015	32
56.	A modified Weighted Sum method based on the decision-maker's...	2015	17
57.	An approach to measuring website quality in the rural touris...	2015	4
58.	An extension of the MULTIMOORA method for solving complex de...	2015	25
59.	A framework for the selection of a packaging design based on...	2015	98
60.	An extension of the MOORA method for solving fuzzy decision ...	2014	13

61.	An efficient and simple multiple criteria model for a grindi...	2014	18
62.	A framework for Comminution Circuits Design evaluation using...	2013	2
63.	A multi-attribute decision making model based on distance fr...	2013	14
64.	Investor relations on the internet: Analysis of companies on...	2012	1
65.	Extension of ratio system part of MOORA method for solving d...	2012	42
66.	An objective multi-criteria approach to optimization using M...	2012	49
		Укупно:	**1010**

Часописа у којима су објављени цитирани радови приказани су у табели 8.

Табела 8. Часописи у којима су објављени цитирани радови и број цитираних радова

Р. бр.	Назив часописа	Број докумената
1.	Informatica Netherlands	8
2.	Technological And Economic Development Of Economy	4
3.	Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research	3
4.	Mathematics	3
5.	Minerals Engineering	3
6.	Romanian Journal Of Economic Forecasting	3
7.	Symmetry	3
8.	Transformations In Business And Economics	3
9.	Acta Montanistica Slovaca	2
10.	Axioms	2
11.	Industria Textila	2
12.	Journal Of Business Economics And Management	2
13.	Serbian Journal Of Management	2
14.	Studies In Informatics And Control	2
15.	Sustainability Switzerland	2
16.	Transport	2
17.	Acta Geographica Slovenica	1
18.	Acta Polytechnica Hungarica	1
19.	E.A.M. Ekonomie A Management	1
20.	Economic Annals	1
21.	Engineering Economics	1
22.	Entrepreneurship And Sustainability Issues	1
23.	Entropy	1
24.	Facta Universitatis Series Mechanical Engineering	1
25.	IEEE Transactions On Engineering Management	1
26.	Informatica	1
27.	International Journal Of Strategic Property Management	1
28.	Journal Of Cleaner Production	1
29.	Journal Of Multiple Valued Logic And Soft Computing	1
30.	Land Use Policy	1
31.	Lecture Notes In Networks And Systems	1

32.	Operational Research In Engineering Sciences Theory And Applications	1
33.	Procedia Engineering	1
34.	Revista De La Construccion	1
35.	Scientific Reports	1
36.	Water Resources Management	1
	Укупно:	66

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 07. 04. 2022. године, 66 чланака кандидата др Станујкић Драгише сврстани су у области приказане у табели 9.

Табела 9. Категоризација радова према областима

Р. бр.	Област	Број докумената	Учешће
1.	Математика Mathematics	21	16.5%
2.	Рачунарске науке Computer Science	19	15.0%
3.	Економија, економетрија и финансије Economics, Econometrics and Finance	18	14.2%
4.	Инжењерске науке Engineering	16	12.6%
5.	Пословање, менаџмент и рачуноводство Business, Management and Accounting	15	11.8%
6.	Науке о животној средини Environmental Science	8	6.3%
7.	Друштвене науке Social Sciences	7	5.5%
8.	Хемија Chemistry	6	4.7%
9.	Науке о Земљи и планети Earth and Planetary Sciences	6	4.7%
10.	Енергетика Energy	3	2.4%
11.	Остало Other	8	6.3%

У циљу потврђивања потребног услова за избор, **10 хетероцитата**, у наставку је приказана анализа цитираности три рада који су након реизбора кандидата објављени у часопису који има категоризацију у области Computer Science, Information Systems, односно радова:

1. **Stanujkic**, D., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K. M. (2019). A Bipolar Fuzzy Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 30(1), 135-152.

Број хетероцитата: 22

2. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Urosevic, S., & Maksimovic, M. (2017). An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. Informatica, 28(4), 725-748.

Број хетероцитата: 5

3. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

Број хетероцитата: 50

Рад: **A bipolar fuzzy extension of the MULTIMOORA method**

Број хетероцитата: 22

Цитиран од:

1. An innovative index system and HFFS-MULTIMOORA method based group decision-making framework for regional green development level evaluation. Luo, S., Liu, J. (2022). Expert Systems with Applications, 189,116090.
2. An efficient intuitionistic fuzzy MULTIMOORA approach based on novel aggregation operators for the assessment of solid waste management techniques. Garg, H., Rani, D. (2022). Applied Intelligence, 52(4), pp. 4330-4363.
3. Selection of a Wheat Harvester according to Qualitative and Quantitative Criteria. Lalghorbani, H., Jahan, A. (2022). Sustainability (Switzerland), 14(3), 1313.
4. A novel approach towards bipolar complex fuzzy sets and their applications in generalized similarity measures. Mahmood, T., ur Rehman, U. (2022). International Journal of Intelligent Systems, 37(1), pp. 535-567
5. Fermatean fuzzy Einstein aggregation operators-based MULTIMOORA method for electric vehicle charging station selection. Rani, P., Mishra, A.R. (2021). Expert Systems with Applications, 182,115267.
6. Matching of technological forecasting technique to a technology using fuzzy multi-attribute decision-making methods: Case study from the aerospace industry. Heidary Dahooie, J., Mohammadi, N., Daim, T., Vanaki, A.S., Zavadskas, E.K. (2021). Technology in Society, 67, 101707.
7. An Extension of EDAS Method Equipped with Trapezoidal Bipolar Fuzzy Information: An Application from Healthcare System Özçelik, G., Nalkıran, M. (2021). International Journal of Fuzzy Systems, 23(7), pp. 2348-2366
8. CPT-TODIM method for bipolar fuzzy multi-attribute group decision making and its application to network security service provider selection. Zhao, M., Wei, G., Wei, C., Guo, Y. (2021). International Journal of Intelligent Systems, 36(5), pp. 1943-1969
9. Copras method for multiple attribute group decision making under picture fuzzy environment and their application to green supplier selection, J., Zhang, S., Wu, J., Wei, Y. (2021). Technological and Economic Development of Economy, 27(2), pp. 369-385
10. Taxonomy-based multiple attribute group decision making method with probabilistic uncertain linguistic information and its application in supplier selection. He, Y., Wei, G., Chen, X. (2021). Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 41(2), pp. 3237-3250
11. Risk Prioritization in Failure Mode and Effects Analysis with Extended SWARA and MOORA Methods Based on Z-Numbers Theory. Ghoushchi, S.J., Gharibi, K., Osgooei, E., Ab Rahman, M.N., Khazaeili, M. (2021). Informatica (Netherlands) 32(1),439, pp. 41-47
12. New similarity and distance measures of Pythagorean fuzzy sets and its application to selection of advertising platforms. Li, J., Wen, L., Wei, G., Wu, J., Wei, C. (2021). Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40(3), pp. 5403-5419

13. Evaluation Factors Influencing Construction Price Index in Fuzzy Uncertainty Environment. NGUYEN, P.T., HUYNH, V.D.B., NGUYEN, Q.L.H.T.T. (2021). Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8(2), pp. 195-200.
14. Occupational health and safety risk assessment using an integrated SWARA-MABAC model under bipolar fuzzy environment. Liu, R., Hou, L.-X., Liu, H.-C., Lin, W. (2020). Computational and Applied Mathematics 39(4), 276.
15. Extension of multi-Moora method with some q-rung orthopair fuzzy Dombi prioritized weighted aggregation operators for multi-attribute decision making. Aydemir, S.B., Yilmaz Gündüz, S. (2020). Soft Computing 24(24), pp. 18545-18563
16. Eco-innovation as a pillar for sustainable development of circular economy. Stankevičienė, J., Nikanorova, M. (2020). Business: Theory and Practice, 21(2), pp. 531-544.
17. M-generalised q-neutrosophic MULTIMOORA for Decision Making. ZAVADSKAS, E.K., BAUSYS, R., LESCAUSKIENE, I., OMRAN, J. (2020). Studies in Informatics and Control, 29(4), pp. 389-398.
18. QUALIFLEX method for MAGDM with probabilistic uncertain linguistic information and its application to green supplier selection Lei, F., Wei, G., Wu, J., Wei, C., Guo, Y. (2020). Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 39(5), pp. 6819-6831.
19. Pythagorean interval 2-tuple linguistic vikor method for evaluating human factors in construction project management. He, T., Wei, G., Lin, R., (...), Wei, C., Wu, J. (2020). Iranian Journal of Fuzzy Systems, 17(6), pp. 93-105.
20. Analysis of social dimension and well-being in the context of circular economy. Nikanorova, M., Imoniana, J.O., Stankeviciene, J. (2020). International Journal of Global Warming, 21(3), pp. 299-316
21. Algorithms for probabilistic uncertain linguistic multiple attribute group decision making based on the GRA and CRITIC method: application to location planning of electric vehicle charging stations. Wei, G., Lei, F., Lin, R., (...), Wu, J., Wei, C. (2020). Economic Research-Ekonomska Istrazivanja, 33(1), pp. 828-846.
22. GRA method for probabilistic linguistic multiple attribute group decision making with incomplete weight information and its application to waste incineration plants location problem. Lei, F., Wei, G., Lu, J., Wu, J., Wei, C. (2019). International Journal of Computational Intelligence Systems, 12(2), pp. 1547-1556.

Рад: **An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers**
Број хетероцитата: 5

Цитиран од:
1. Information system selection for hospitality industry via integrated use of IVIF-DEMATEL and IVIF-TOPSIS. Kilic, H.S., Kalender, Z.T., Yalcin, A.S., Erkal, G., Tuzkaya, G. (2022). Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 42(1), pp. 317-335.
2. A universal routing algorithm based on intuitionistic fuzzy multi-attribute decision-making in opportunistic social networks. Yu, Y., Yu, J., Chen, Z., Wu, J., Yan, Y. (2021). Symmetry, 13(4), 664.
3. The New Definitions of Intuitionistic and Belief-Plausibility Based Local Criteria with Interval and Fuzzy Inputs Applied to the Multiple Criteria Problem of a Raw Material Supplier Selection. Sevastjanov, P., Dymova, L., Kaczmarek, K. (2021). IEEE Access 9, pp. 163747-163763.

4. A New Method of Multi-Criteria Analysis for Evaluation and Decision Making by Dominant Criterion. Žižović, M.M., Albijanić, M., Jovanović, V., Žižović, M. (2019). Informatica (Netherlands), 30(4), pp. 819-832
5. A new procedure to intuitionistic uncertain linguistic group decision making Zhang, L., Meng, F., Ma, B. (2018). Informatica (Netherlands), 29(2), pp. 371-397.

Рад: **A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method**
Број хетероцитата: 50

Цитиран од:

1. An innovative index system and HFFS-MULTIMOORA method based group decision-making framework for regional green development level evaluation. Luo, S., Liu, J. (2022). Expert Systems with Applications, 189,116090.
2. A single-valued neutrosophic decision framework for the assessment of sustainable transport investment projects based on discrimination measure Hezam, I.M., Mishra, A.R., Krishankumar, R., (...), Kar, S., Pamucar, D.S. (2022). Management Decision, Article in Press.
3. Creative trans-border cooperation in the field of operations research and sustainable development in civil engineering. Kapliński, O., Vilutienė, T. (2021). Technological and Economic Development of Economy, 27(6), pp. 1613-1639.
4. Multi-criteria weighted aggregated sum product assessment method for sustainable biomass crop selection problem using single-valued neutrosophic sets. Mishra, A.R., Rani, P., Prajapati, R.S. (2021). Applied Soft Computing, 113,108038.
5. An interval valued neutrosophic decision-making structure for sustainable supplier selection. Yazdani, M., Ebadi Torkayesh, A., Stević, (...), Asgharieh Ahari, S., Doval Hernandez, V. (2021). Expert Systems with Applications, 183,115354.
6. Fermatean fuzzy Einstein aggregation operators-based MULTIMOORA method for electric vehicle charging station selection. Rani, P., Mishra, A.R. (2021). Expert Systems with Applications, 182,115267.
7. Multi-criteria food waste treatment method selection using single-valued neutrosophic-CRITIC-MULTIMOORA framework. Rani, P., Mishra, A.R., Krishankumar, R., Ravichandran, K.S., Kar, S. (2021). Applied Soft Computing, 111,107657.
8. Single-valued neutrosophic similarity measure-based additive ratio assessment framework for optimal site selection of electric vehicle charging station Mishra, A.R., Rani, P., Saha, A. (2021). International Journal of Intelligent Systems 36(10), pp. 5573-5604.
9. Optimal synthesis of multi-product energy systems under neutrosophic environment. Tapia, J.F.D. (2021). Energy, 229,120745.
10. An integrated single-valued neutrosophic combined compromise solution methodology for renewable energy resource selection problem. Rani, P., Ali, J., Krishankumar, R., (...), Cavallaro, F., Ravichandran, K.S. (2021). Energies, 14(15), 4594.
11. Evaluating negative emissions technologies using neutrosophic data envelopment analysis. Tapia, J.F.D. (2021). Journal of Cleaner Production, 286,125494.
12. Fine–kinney-based occupational risk assessment using hexagonal fuzzy multimoora. Gul, M., Mete, S., Serin, F., Celik, E. (2021). Studies in Fuzziness and Soft Computing, 398, pp. 91-110.
13. Interval-Valued Spherical Fuzzy MULTIMOORA Method and Its Application to Industry 4.0 Aydın, S., Kutlu Gündoğdu, F. (2021). Studies in Fuzziness and Soft Computing, 392, pp. 295-322.

14. Extension of multi-Moora method with some q-rung orthopair fuzzy Dombi prioritized weighted aggregation operators for multi-attribute decision making Aydemir, S.B., Yilmaz Gündüz, S. (2020). Soft Computing, 24(24), pp. 18545-18563.
15. A distinctive symmetric analyzation of improving air quality using multi-criteria decision making method under uncertainty conditions. Narayanamoorthy, S., Anuja, A., Kang, D., (...), Kalaiselvan, S., Manirathinam, T. (2020). Symmetry, 12(11), 1858, pp. 1-30.
16. Neutrosophic fuzzy set and its application in decision making. Das, S., Roy, B.K., Kar, M.B., Kar, S., Pamučar, D. (2020). Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 11(11), pp. 5017-5029.
17. A new method based on promethee and todim for multi-attribute decision-making with single-valued neutrosophic sets. Xu, D., Wei, X., Ding, H., Bin, H. (2020). Mathematics, 8(10),1816, pp. 1-12.
18. Selection of wind turbines with multi-criteria decision making techniques involving neutrosophic numbers: A case from Turkey Supciller, A.A., Toprak, F. (2020). Energy
19. Developing a novel fuzzy neutrosophic numbers based decision making analysis for prioritizing the energy storage technologies Pamucar, D., Deveci, M., Schitea, D., (...), Iordache, M., Iordache, I. (2020). International Journal of Hydrogen Energy, 45(43), pp. 23027-23047.
20. MULTIMOORA strategy for solving multi-attribute group decision making (MAGDM) in trapezoidal neutrosophic number environment. Pramanik, S., Mallick, R. (2020). CAAI Transactions on Intelligence Technology, 5(3), pp. 150-156.
21. An Integrated Decision-Making Framework for Shuttle Bus Selection Using DEMATEL and MULTIMOORA Methods. Akti, S., Berk Celikoglu, H. (2020). Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics, 12014 LNCS, pp. 161-169
22. Turkish ground handling services firms assesment with neutrosophic multiobjective method. Aydin, S., Yörükoğlu, M. (2020). Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 38(1), pp. 545-552
23. A spherical fuzzy extension of MULTIMOORA method. Kutlu Gündoğdu, F. (2020). Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 38(1), pp. 963-978.
24. A bibliometric analysis of neutrosophic set: two decades review from 1998 to (2017). Peng, X., Dai, J. (2020). Artificial Intelligence Review, 53(1), pp. 199-255.
25. An overview of MULTIMOORA for multi-criteria decision-making: Theory, developments, applications, and challenges. Hafezalkotob, A., Hafezalkotob, A., Liao, H., Herrera, F. (2019). Information Fusion, 51, pp. 145-177.
26. Selecting the optimal mining method with extended multi-objective optimization by ratio analysis plus the full multiplicative form (MULTIMOORA) approach. Liang, W., Zhao, G., Hong, C. (2019). Neural Computing and Applications, 31(10), pp. 5871-5886.
27. Exploring public transport sustainability with neutrosophic logic. Smith, P. (2019). Transportation Planning and Technology, 42(3), pp. 257-273.
28. An improved fuzzy MULTIMOORA approach for multi-criteria decision making based on objective weighting method (CCSD) and its application to technological forecasting method selection. Dahooie, J.H., Zavadskas, E.K., Firoozfar, H.R., (...), Mohammadi, N., Brauers, W.K.M. (2019). Engineering Applications of Artificial Intelligence, 79, pp. 114-128.
29. Robot evaluation and selection using the hesitant fuzzy linguistic multimoora method. Liu, H.-C., Zhao, H., You, X.-Y., Zhou, W.-Y. (2019). Journal of Testing and Evaluation, 47(2), pp. 1405-1426.
30. Multi-criteria decision-making method using heronian mean operators under a bipolar neutrosophic environment. Fan, C., Ye, J., Feng, S., Fan, E., Hu, K. (2019). Mathematics, 7(1), 97.

31. A Hybrid Approach of Neutrosophic with Multimoora in Application of Personnel Selection. Nabeeh, N.A., Abdel-Monem, A., Abdelmouty, A. (2019). Neutrosophic Sets and Systems, 30, pp. 1-21.
32. MCDM, operational research and sustainable development in the trans-border Lithuanian-German-Polish co-operation. Kaplinski, O., Peldschus, F., Nazarko, J., Kaklauskas, A., Baušys, R. (2019). Engineering Management in Production and Services, 11(2), pp. 7-18.
33. Multimoora as the instrument to evaluate the technology transfer process in higher education institutions. Stankevičienė, J., Maditinos, D.I., Kraujalienė, L. (2019). Economics and Sociology, 12(2), pp. 345-360.
34. Some new operations over fermatean fuzzy numbers and application of fermatean fuzzy WPM in multiple criteria decision making. Senapati, T., Yager, R.R. (2019). Informatica (Netherlands), 30(2), pp. 391-412.
35. Application of interval neutrosophic power hamy mean operators in MAGDM. Liu, P., Khan, Q., Mahmood, T. (2019). Informatica (Netherlands), 30(2), pp. 293-325.
36. NH-MADM strategy in neutrosophic hesitant fuzzy set environment based on extended GRA. Biswas, P., Pramanik, S., Giri, B.C. (2019). Informatica (Netherlands), 30(2), pp. 213-242.
37. Evaluation of the influencing factors on job satisfaction based on combination of PLS-SEM and F-MULTIMOORA approach. Maghsoodi, A.I., Azizi-ari, I., Barzegar-Kasani, Z., (...), Zavadskas, E.K., Antucheviciene, J. (2019). Symmetry, 11(1), 24.
38. A state-of-the-art review of neutrosophic sets and theory. Otay, İ., Kahraman, C. (2019). Studies in Fuzziness and Soft Computing, 369, pp. 3-24.
39. Neutrosophic TOPSIS with group decision making Biswas, P., Pramanik, S., Giri, B.C. (2019). Studies in Fuzziness and Soft Computing 369, pp. 543-585.
40. Ranking and selecting the best performance appraisal method using the MULTIMOORA approach integrated Shannon's entropy. Ijadi Maghsoodi, A., Abouhamzeh, G., Khalilzadeh, M., Zavadskas, E.K. (2018). Frontiers of Business Research in China, 12(1), 2.
41. A task-based fuzzy integrated MCDM approach for shopping mall selection considering universal design criteria. Can, G.F., Kılıç Delice, E. (2018). Soft Computing, 22(22), pp. 7377-7397.
42. A Hybrid MCDM Approach for Large Group Green Supplier Selection with Uncertain Linguistic Information. Quan, M.-Y., Wang, Z.-L., Liu, H.-C., Shi, H. (2018). IEEE Access, 6,8453780, pp. 50372-50383.
43. A novel interval-valued neutrosophic AHP with cosine similarity measure. Bolturk, E., Kahraman, C. (2018). Soft Computing, 22(15), pp. 4941-4958.
44. Augmented reality goggles selection by using neutrosophic MULTIMOORA method. Aydin, S. (2018). Journal of Enterprise Information Management, 31(4), pp. 565-576.
45. Certain notions of energy in single-valued neutrosophic graphs. Naz, S., Akram, M., Smarandache, F. (2018). Axioms, 7(3), 50.
46. Multiple attribute decision-making method using similarity measures of neutrosophic cubic sets. Tu, A., Ye, J., Wang, B. (2018). Symmetry, 10(6), 215.
47. Selecting an outsourcing provider based on the combined MABAC–ELECTRE method using single-valued neutrosophic linguistic sets. Ji, P., Zhang, H.-Y., Wang, J.-Q. (2018). Computers and Industrial Engineering, 120, pp. 429-441.
48. NC-cross entropy based MADM strategy in neutrosophic cubic set environment. Pramanik, S., Dalapati, S., Alam, S., Smarandache, F., Roy, T.K. (2018). Mathematics, 6(5), 67.
49. CLUS-MCDA: A novel framework based on cluster analysis and multiple criteria decision theory in a supplier selection problem. Ijadi Maghsoodi, A., Kavian, A., Khalilzadeh, M., Brauers, W.K.M. (2018). Computers and Industrial Engineering 118, pp. 409-422.

50. The complex neutrosophic soft expert relation and its multiple attribute decision-making method. Al-Quran, A., Hassan, N. (2018). Entropy, 20(2), 101.

Г5. Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација

Кандидат др Драгиша Станујкић испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има преко 60 радова[15] објављена у претходних десет година (2012. -2020. година) у часописима са импакт фактором са SCI листе и то: 11 радова у часопису категорије М21а, 13 рада у часописима категорије М21, 14 рада у часописима категорије М22 и 20 радова у часописима категорије М23. Списак радова кандидата је већ наведен ***Библиографију научних и стручних радова***, а такође је доступан у бази Кобсон, као и на Publons-у, Orcid-у, Scopus-у і SciProfiles-у.

Д. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Поред општих услова предвиђених Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, у наставку реферата даје се преглед резултата кандидата др Драгише Станујкић о испуњености изборних услова за избор у звање редовног професора.

Стручно-професионални допринос рада кандидата дат је у тачки Д1, допринос академској и широј заједници у тачки Д2, а сарадња са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству приказани су у тачки Д3.

Д1 Стручно-професионални допринос

Д1.1 Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Д1.1.1 Члан уређивачког одбора у часопису у иностранству

- **Neutrosophic** Sets and Systems, (2017. - present)
- International Journal of Neutrosophic Science, (2019. - present)

Д1.1.2 Члан уређивачког одбора националног часописа

[15] У бази Кобсон су видљива 63 рада кандидата др Драгише Станујкић

- БизИнфо (Блаце), (2017. - present)
- Journal of process management and new technologies, (2021. - present)

Д1.1.1 Члан уређивачког одбора у некатегорисано часопису у иностранству

- Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, (2018. - present)

Д1.2 Члан научног/организационог одбора међународних научних скупова

- International scientific conference Innovation as an initiator of the development – MEFkon (2018. - present).
- International Conference on Tourism and Sustainable Development, Faculty of Management in Tourism and Commerce Timisoara, "Dimitrie Cantemir" Christian University Bucharest. (2018. - present)
- International Scientific Conference Employment, Education and Entrepreneurship (2019).
- Program Committee of 9th International Conference on Mathematics and Computing ICMC 2023[16], India (2020).

Д1.3 Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Након реизбора у звање ванредног професора, кандидат је учествовао као члан у раду две комисије за одбрану докторске дисертације, 9 (девет) комисија за оцену и одбрану дипломског (мастер) рада и у 7 (десет) комисија за оцену и одбрану завршног рада (3 (три) као ментор и 4 (четири) као члан). Пре реизбора у звање ванредног професора, кандидат је био ментор 4 (четири) докторске дисертације, једног специјалистичког и 7 (седам) одбрањених мастер радова.

Ангажовање кандидата др Драгише Станујкић у поменутим комисијама, дато је у тачки В4. овог Реферата.

Д1.4 Аутор или коаутор елабората или студија

Д1.4.1 Учешће у елаборатима и студијама

Кандидат др Драгиша Станујкић, је учествовао у изради студије "Потенцијали привредног развоја општине Бољевац", изрђене на Факултету за менаџмент у Зајечару 2010. године[17].

Д1.5 Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења,експертиза, рецензија радова или пројеката

Д1.5.1 Рецензије радова

Д1.5.1.1 Рецензент у часопису категорије М20

Према подацима са Publons-а кандидат има 44 потврђених рецензија након заснивања радног односа на Техничком факултету у Бору[18].

---

[17] http://ipp.rs/bazaznanja/index.php/opsta-dokumenta
[18] https://publons.com/researcher/1541510/dragisa-stanujkic/

Д2. Допринос академској и широј заједници

Д2.1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д2.1.2 Члан комисија на Техничком факултету у Бору

- Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата мр Виолете Стефановић, 2018. године.
- члан *Редне групе за сагледавање могућности увођења новог студијског програма на Техничком факултету у Бору, под називом "Информационе технологије"*, 2020. године.

Д2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Д2.2.1. Члан стручне комисија у широј друштвеној заједници

- Кандидат је од 2018. године рецензент Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању (НАТ), у образовно-научном пољу Техничко-технолошких наука, утврђеној од стране Националног савета за високо образовање, и до сада је учествовао, као члан комисије, у поступку акредитације три студијска програма, и решавању једне жалбе.
- Кандидат је од 2017. – 2018. године био рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитета (КАПК).

Д2.5. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке

- Добитник је признања (дипломе) за изузетан допринос у области Неутрософије, додељене од Neutrosophic Science International Association, 2017. године.

Д3 Сарадња са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Д3.1 Активности у оквиру међународног пројекта

- Кандидат активно је учествово у реализацији једног међународног пројекта: Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. У оквиру овог пројекта, у периоду од 13. до 17. маја 2019. године, кандидат је боравио у Joensuu (Финска), где је одржао предавање на University of Eastern Finland, Faculty of Science and Forestry, као гостујући професор

Д3.2 Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

- Кандидат је члан члан Међународне асоцијаације за вишекритеријумско одлучивање (International Society on Multiple Criteria Decision Making[19])

[19] https://www.mcdmsociety.org/

– Кандидат је члан члан Neutrosophic Science International Association[20] (NSIA), и један од два прдседника огранка за Србију, од 13. 03. 2020. године.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је закључила да др Драгиша Станујкић, ванредни професор Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, у потпуности задовољава услове конкурса:

– Има научни степен доктора наука из одговарајуће научне области -` Организационих наука и уже научне области Информационих технологија,
– Самостално обавља наставни рад на предметима наведеним у овом извештају, из области Информационих технологија, на свим нивоима студија.
– У досадашњим студентским анкетама је добијао високу оцену педагошког рада.
– Задовољава услов који се односи на објављене радове у часописима са SCIe i SSCI листе: после избора у звање ванредног професора објавио је укупно преко 56 радова категорије М20 (10 - М21а, 12 - М21, 14 - М22 и 20 – М23), од чега 40 након реизбора у звање ванредног професора (8 - М21а, 10 - М21, 8 - М22 и 14 – М23). Од објављених радова у часописима категорије М21а, М21, М22 и М23 четрнаест радова је у објављено часописима у области *Computer Science, Artificial Intelligence, Information Systems & Mathematics,* (6 - М21а, 6 - М21, 2 - М22 и 2 – М23), од чега 10 након реизбора, односно (5 - М21а, 5 - М21, 0 - М22 и 1 – М23) разврстано по категоријама.
– Број хетероцитата које је остварио је 1143 у WoS- у, 1010 у Scopus (*h-indeks* 20), односно 2571 у Google Scholar-у.
– Био је учесник пројекта техничко-технолошких истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Пројекат бр. ТР 33023.
– Учествовао је у реализацији међународног пројекта: Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. у оквиру кога је одржао предавање на University of Eastern Finland, Faculty of Science and Forestry, као гостујући професор.
– Објавио је један четири уџбеника из уже научне области за коју се бира, од чега два у изборном периоду.
– Учествовао је у програмским и организационим одборима више међународних конференција.
– Члан је уређивачког одбора више међународних и часописа националног значаја.
– Рецензензирао је радове у бројним међународним часописима категорије М20.
– У меродавном изборном периоду остварио је 33 резултата категорије М30.
– Активно је учествовао у образовању научног подмлатка, на свим нивоима студија, као ментор и као члан комисија. Био је ментор 4 одбрањене докторске дисертације, једног специјалистичког рада, 7 седам мастер радова, као и члан више комисија завршних радова на свим нивоима студија.
– Добитник је признања (дипломе) за изузетан допринос у области Неутрософије, додељене од Neutrosophic Science International Association.

[20] https://neutrosophicassociation.org/

– Члан је Међународне асоцијације за вишекритеријумско одлучивање (International Society on Multiple Criteria Decision Making) и Neutrosophic Science International Association.

Е. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат **др Драгиша Станујкић** испуњава све прописане услове за избор у звање **редовног професора**, који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Сагледавајући целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата, чланови Комисије са задовољством предлажу избор **др Драгише Станујкића** у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област **Информатика** и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га достави Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду.

У Бору,
мај, 2022. год.

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

_____

Проф. др Милија Сукновић, редовни професор

Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

_____

Проф. др Душан Старчевић, професор емеритус

Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

_____

Проф. др Предраг Станимировић, редовни професор

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Образац 4

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технички факултет у Бору
Ужа научна, односно уметничка област: Информатика
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Драгиша Станујкић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драгиша, Мирољуб, Станујкић
- Датум и место рођења: 13.10.1964. год., Мала Јасикова, општина Зајечар
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Бор, 1988. год.

Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:
- Назив установе: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1993. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Организационе науке – информациони системи

Докторат:
- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2008. год.
- Наслов дисертације: Интелигентни системи за подршку одлучивању у избору метода заснованих на слабо структурираним областима
- Ужа научна, односно уметничка област: Организационе науке

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Истраживач приправник: 01.01.1989
- Асистент приправник: 15.05.1989.
- Асистент: 18.02.1994., 15.04.2005
- Доцент: 06.02.2009.
- Ванредни професор: 01.04.2012., реизбор 15.11.2017.

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	**Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода**	Позитивна оцена у студентским анкетама – средња оцена 4,05.
3	**Искуство у педагошком раду са студентима**	> 20

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	**Резултати у развоју научнонаставног подмлатка**	Менторства: дипломски радови: 3 мастер радови: 7 специјалистички радови: 1 докторске дисертације: 4
5	**Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама**	Комисије: мастер радови: 9 докторске дисертације: 2

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, сапштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	**Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира**	**16**	Резултати су дати у наставку табеле
7	**Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).**	**8**	Резултати су дати у наставку табеле
8	**Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира**	**15**	Резултати су дати у наставку табеле
9	**Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.**	**8**	Резултати су дати у наставку табеле
10	**Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту**	**1**	Члан пројектног тиме пројекта: **Развој технологија флотацијске прераде руда бакра и племенитих метала ради постизања бољих**

			технолошких резултата; ТР 33023; Период 2011-2017. године; Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	**Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.** ***(за поновни избор ванр. проф)***	**10**	Резултати су дати у наставку табеле
13	**Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.** ***(за поновни избор ванр. проф)***	6	Резултати су дати у наставку табеле
14	**Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.**	**15**	Резултати су дати у наставку табеле
15	**Цитираност од 10 хетеро цитата**	**1011**	Резултати су дати у наставку табеле
16	**Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира**		Резултати су дати у наставку табеле
17	**Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање**	**2**	**Основни универзитетски уџбеник:** 1 **Станујкић**, **Д.**, Иванов, Б., & Карабашевић, Д. ***Osnove programskog jezika Python***. Универзитет Привредна академија у Новом Саду, Факултет за примењени менаџмент, економију и финансије. Службени гласник, Београд, 2020. (универзитетски уџбеник). ISBN: **978-86-84531-47-8** 2. **Станујкић**, **Д**. ***Informacione tehnologije***. Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар, 2012. ISBN: **978-86-7747-452-2**.
18	**Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)**	> 60	Резултати су дати у наставку табеле

6. Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира

1. Katsikis, V. N., Stanimirovic, P. S., Mourtas, S. D., Xiao, L., Karabasevic, D., & **Stanujkic**, **D**. (2021). Zeroing Neural Network with Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*.

   doi: 10.1109/TFUZZ.2021.3115969; ISSN: 1063-6706; SCIe; 2020 Impact Factor: 12.029 - M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (4/139) – M21a; Engineering, Electrical & Electronic (6/273) – M21a

2. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Stanimirovic, P. S., Saracevic, M., Smarandache, Smarandache, F., Vasilios N. Katsikis & Ulutaş, A. (2021). A New Grey Approach for Using SWARA and PIPRECIA Methods in a Group Decision-Making Environment. *Mathematics*, 9(13), 1554.

   doi: https://doi.org/10.3390/math9131554; ISSN: 2227-7390; SCIe; 2020 Impact Factor : 2.258; Mathematics (24/330) – M21a

3. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., Meidute-Kavaliauskiene, I., & Ulutaş, A. (2021). Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making. *Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing*, 37(1/2), 151-167.

   doi:; ISSN: 1542-3980; SCIe; 2020 Impact Factor : 0.646 – M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (128/139) - M23; Computer Science, Theory & Methods (89/110) - M23; Logic (2/21) - M21a

4. Ulutas, A., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., & Zenonas, T. (2020). A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods. *Mathematics*, 8(10), 1698.

   doi: 10.3390/math8101698; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

5. Ulutas, A., Karabasevic, D., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Nguyen, P. T., & Karakoy, C. (2020). Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics system. *Mathematics*, 8(10), 1672.

   doi: 10.3390/math8101672; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

6. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K. M. (2019). A Bipolar Fuzzy Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 30(1), 135-152.

   doi: 10.15388/Informatica.2019.201; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

7. Rajasekar, V., Predić, B., Saracevic, M., Elhoseny, M., Karabasevic, D., **Stanujkic, D**., & Jayapaul, P. (2022).Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart cities based on an optimized fuzzy genetic algorithm. *Scientific Reports*, 622 (12).

   doi: 10.1038/s41598-021-04652-3; ISSN: 2045-2322; SCIe; 2020 Impact Factor: 4.38 - M21; Multidisciplinary Sciences (17/73) – M21

8. Ulutaş, A., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., & Brauers, W. K. (2021). Developing of a novel integrated MCDM MULTIMOOSRAL approach for supplier selection. *Informatica*, 32(1), 145-161.

   doi: 10.15388/21-INFOR445; ISSN: 0868-4952; SCIe; 2020 Impact Factor: 2.449 - M21; Computer Science, Information Systems (85/162) - M22; Mathematics, Applied (44/265) - M21

9. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

   doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

10. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Urosevic, S., & Maksimovic, M. (2017). An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. *Informatica*, 28(4), 725-748.

    doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

11. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2017.125.; ISSN: 0868-4952; 2017 Impact Factor: 1.386 Computer Science, Information Systems (93/148), Mathematics, Applied(71/252)

12. **Stanujkić, D**. (2015). Extension of the ARAS Method for Decision-Making Problems with Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers. *Informatica,* 26(2), 335-355.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2015.51; ISSN: 0868-4952; 2015 Impact Factor: 1.386 Computer Science, Information Systems, (60/144), Mathematics, Applied(47/254)

13. Karabasević, D., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., & **Stanujkić, D**. (2016). The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties. *Informatica,* 27(1) 49-65.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2016.76; ISSN: 0868-4952; 2016 Impact Factor: 1.05 Computer Science, Information Systems (102/255)

14. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N., Milanović, D., Magdalinović, S.& Popović, G. (2014) An Efficient and Simple Multiple Criteria Model for a Grinding Circuit Selection based on the MOORA method. *Informatica, 25*(1), 73-93.

    ISSN: 0868-4952; 2013 Impact Factor: 0.901 Computer Science, Information Systems

15. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N. & Jovanović, R. (2013). A Multi-Attribute Decision Making Model Based on Distance From Decision Maker's Preferences. *Informatica*, *24*(1), 103-118.

    ISSN: 0868-4952; 2012 Impact Factor: 1.117 Computer Science, Information Systems

16. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N., Stojanović, S. & Jovanović, R. (2012). Extension of ratio system part of MOORA method for solving decision-making problems with interval data. *Informatica*, 23(1), 141-154.

    ISSN: 0868-4952; 2012 Impact Factor: 1.117, Computer Science, Information Systems (55/132), Mathematics, Applied(66/247)

7. Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).

1. **Stanujkic**, **D**. (2019). Blockchain and crypto: Past, present, and future. In Proc. of 5th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2019, December 5th, 2019, Belgrade, Serbia. pp. 11-19.

   ISBN 978-86-84531-45-4.

2. **Stanujkić, D.,** Karabašević, D., & Maksimović, M. (2018). The application of information and communication technologies in the textile industry. *International scientific conference Contemporary trends in the textile industry*, 18th may, Belgrade, Union of engineers and textile technicians of Serbia, Book of proceedings, 55-62.

   ISBN 978-86-900426-0-9

3. Karabašević, D., **Stanujkić**, **D**., & Popović, G. (2020). Security aspects of cloud computing. *International Scientific & Professional Conference* MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development " Innovations as the Key to Business Success", 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 29-34.

ISBN: 978-86-84531-49-2.

4. **Stanujkic**, **D**., Jevtic, M. & Ivanov, B. (2018). An approach for laptop computers evaluation using multiple-criteria decision analysis. In Proc. of *International scientific conference* - UNITECH 2018, 16-17 November, 2018, Gabrovo, Bulgaria. pp. 83-87.
   ISSN: 1313-230X
5. Popović, G., Karabašević, D., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Application of the artificial neural network using particle swarm optimization algorithm in the detection of the intrusion in cloud computing. *International Scientific & Professional Conference* MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 1.
   ISBN 978-86-84531-51-5.
6. Karabašević, D., Popović, G., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Utilization of artificial intelligence techniques and machine learning in software engineering. *International Scientific & Professional Conference MEFkon* 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 11.
   ISBN 978-86-84531-51-5.
7. **Stanujkić, D**., Plavsić, A. & Stanujkić, A. (2014). An approach to ranking hotels' websites by applying MULTIMOORA method, in Proc. of *4th International Conference on Information Society and Technology* - ICIST 2014, 9-13 March 2014, Kopaonik, Serbia. pp: 307-310.
   ISBN: 978-86-85525-14-8
8. **Stanujkić, D**., Paunović, M. & Stanković, G. (2014). Multi-criteria model for evaluating quality of websites of the regional tourism organizations, in Proc. of *4th International Conference on Information Society and Technology* - ICIST 2014, 9-13 March 2014, Kopaonik, Serbia. pp: 311-316.
   ISBN: 978-86-85525-14-8

8. Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира

1. Katsikis, V. N., Stanimirovic, P. S., Mourtas, S. D., Xiao, L., Karabasevic, D., & **Stanujkic**, **D**. (2021). Zeroing Neural Network with Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*.
   doi: 10.1109/TFUZZ.2021.3115969; ISSN: 1063-6706; SCIe; 2020 Impact Factor: 12.029 - M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (4/139) – M21a; Engineering, Electrical & Electronic (6/273) – M21a
2. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Stanimirovic, P. S., Saracevic, M., Smarandache, Smarandache, F., Vasilios N. Katsikis & Ulutaş, A. (2021). A New Grey Approach for Using SWARA and PIPRECIA Methods in a Group Decision-Making Environment. *Mathematics*, 9(13), 1554.
   doi: https://doi.org/10.3390/math9131554; ISSN: 2227-7390; SCIe; 2020 Impact Factor : 2.258; Mathematics (24/330) – M21a
3. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., Meidute-Kavaliauskiene, I., & Ulutaş, A. (2021). Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making. *Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing*, 37(1/2), 151-167.
   doi:; ISSN: 1542-3980; SCIe; 2020 Impact Factor : 0.646 – M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (128/139) - M23; Computer Science, Theory & Methods (89/110) - M23; Logic (2/21) - M21a

4. Ulutas, A., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., & Zenonas, T. (2020). A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods. *Mathematics*, 8(10), 1698.

   doi: 10.3390/math8101698; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

5. Ulutas, A., Karabasevic, D., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Nguyen, P. T., & Karakoy, C. (2020). Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics system. *Mathematics*, 8(10), 1672.

   doi: 10.3390/math8101672; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

6. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K. M. (2019). A Bipolar Fuzzy Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 30(1), 135-152.

   doi: 10.15388/Informatica.2019.201; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

7. Rajasekar, V., Predić, B., Saracevic, M., Elhoseny, M., Karabasevic, D., **Stanujkic, D**., & Jayapaul, P. (2022).Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart cities based on an optimized fuzzy genetic algorithm. *Scientific Reports*, 622 (12).

   doi: 10.1038/s41598-021-04652-3; ISSN: 2045-2322; SCIe; 2020 Impact Factor: 4.38 - M21; Multidisciplinary Sciences (17/73) – M21

8. Ulutaş, A., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., & Brauers, W. K. (2021). Developing of a novel integrated MCDM MULTIMOOSRAL approach for supplier selection. *Informatica*, 32(1), 145-161.

   doi: 10.15388/21-INFOR445; ISSN: 0868-4952; SCIe; 2020 Impact Factor: 2.449 - M21; Computer Science, Information Systems (85/162) - M22; Mathematics, Applied (44/265) - M21

9. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

   doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

10. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Urosevic, S., & Maksimovic, M. (2017). An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. *Informatica*, 28(4), 725-748.

    doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

11. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2017.125.; ISSN: 0868-4952; 2017 Impact Factor: 1.386 Computer Science, Information Systems (93/148), Mathematics, Applied(71/252)

12. **Stanujkić, D**. (2015). Extension of the ARAS Method for Decision-Making Problems with Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers. *Informatica,* 26(2), 335-355.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2015.51; ISSN: 0868-4952; 2015 Impact Factor: 1.386 Computer Science, Information Systems, (60/144), Mathematics, Applied(47/254)

13. Karabasević, D., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., & **Stanujkić, D**. (2016). The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties. *Informatica,* 27(1) 49-65.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2016.76; ISSN: 0868-4952; 2016 Impact Factor: 1.05 Computer Science, Information Systems (102/255)

14. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N., Milanović, D., Magdalinović, S.& Popović, G. (2014) An Efficient and Simple Multiple Criteria Model for a Grinding Circuit Selection based on the MOORA method. *Informatica 25*(1), 73-93.
    ISSN: 0868-4952; 2013 Impact Factor: 0.901 Computer Science, Information Systems
15. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N. & Jovanović, R. (2013). A Multi-Attribute Decision Making Model Based on Distance From Decision Maker's Preferences. *Informatica*, *24*(1), 103-118.
    ISSN: 0868-4952; 2012 Impact Factor: 1.117 Computer Science, Information Systems

9. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

1. **Stanujkic**, **D**. (2019). Blockchain and crypto: Past, present, and future. In Proc. of 5th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2019, December 5th, 2019, Belgrade, Serbia. pp. 11-19.
   ISBN 978-86-84531-45-4.
2. **Stanujkić, D.,** Karabašević, D., & Maksimović, M. (2018). The application of information and communication technologies in the textile industry. *International scientific conference Contemporary trends in the textile industry*, 18th may, Belgrade, Union of engineers and textile technicians of Serbia, Book of proceedings, 55-62.
   ISBN 978-86-900426-0-9
3. Karabašević, D., **Stanujkić**, **D**., & Popović, G. (2020). Security Aspects of cloud computing. *International Scientific & Professional Conference* MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development " Innovations as the Key to Business Success", 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 29-34.
   ISBN: 978-86-84531-49-2.
4. **Stanujkic**, **D**., Jevtic, M. & Ivanov, B. (2018). An approach for laptop computers evaluation using multiple-criteria decision analysis. In Proc. of *International scientific conference* - UNITECH 2018, 16-17 November, 2018, Gabrovo, Bulgaria. pp. 83-87.
   ISSN: 1313-230X
5. Popović, G., Karabašević, D., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Application of the artificial neural network using particle swarm optimization algorithm in the detection of the intrusion in cloud computing. *International Scientific & Professional Conference* MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 1.
   ISBN 978-86-84531-51-5.
6. Karabašević, D., Popović, G., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Utilization of artificial intelligence techniques and machine learning in software engineering. *International Scientific & Professional Conference MEFkon* 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 11.
   ISBN 978-86-84531-51-5.
7. **Stanujkić, D**., Plavsić, A. & Stanujkić, A. (2014). An approach to ranking hotels' websites by applying MULTIMOORA method, in Proc. of *4th International Conference on Information Society and Technology* - ICIST 2014, 9-13 March 2014, Kopaonik, Serbia. pp: 307-310.
   ISBN: 978-86-85525-14-8
8. **Stanujkić, D**., Paunović, M. & Stanković, G. (2014). Multi-criteria model for evaluating quality of websites of the regional tourism organizations, in Proc. of *4th International Conference on Information Society and Technology* - ICIST 2014, 9-13 March 2014, Kopaonik, Serbia. pp: 311-316.

ISBN: 978-86-85525-14-8

12. Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. ***(за поновни избор ванр. проф)***

1. Katsikis, V. N., Stanimirovic, P. S., Mourtas, S. D., Xiao, L., Karabasevic, D., & **Stanujkic**, **D**. (2021). Zeroing Neural Network with Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*.

   doi: 10.1109/TFUZZ.2021.3115969; ISSN: 1063-6706; SCIe; 2020 Impact Factor: 12.029 - M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (4/139) – M21a; Engineering, Electrical & Electronic (6/273) – M21a

2. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Stanimirovic, P. S., Saracevic, M., Smarandache, Smarandache, F., Vasilios N. Katsikis & Ulutaş, A. (2021). A New Grey Approach for Using SWARA and PIPRECIA Methods in a Group Decision-Making Environment. *Mathematics*, 9(13), 1554.

   doi: https://doi.org/10.3390/math9131554; ISSN: 2227-7390; SCIe; 2020 Impact Factor : 2.258; Mathematics (24/330) – M21a

3. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., Meidute-Kavaliauskiene, I., & Ulutaş, A. (2021). Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making. *Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing*, 37(1/2), 151-167.

   doi:; ISSN: 1542-3980; SCIe; 2020 Impact Factor : 0.646 – M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (128/139) - M23; Computer Science, Theory & Methods (89/110) - M23; Logic (2/21) - M21a

4. Ulutas, A., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., & Zenonas, T. (2020). A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods. *Mathematics*, 8(10), 1698.

   doi: 10.3390/math8101698; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

5. Ulutas, A., Karabasevic, D., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Nguyen, P. T., & Karakoy, C. (2020). Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics system. *Mathematics*, 8(10), 1672.

   doi: 10.3390/math8101672; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

6. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K. M. (2019). A Bipolar Fuzzy Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 30(1), 135-152.

   doi: 10.15388/Informatica.2019.201; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

7. Rajasekar, V., Predić, B., Saracevic, M., Elhoseny, M., Karabasevic, D., **Stanujkic, D**., & Jayapaul, P. (2022).Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart cities based on an optimized fuzzy genetic algorithm. *Scientific Reports*, 622 (12).

   doi: 10.1038/s41598-021-04652-3; ISSN: 2045-2322; SCIe; 2020 Impact Factor: 4.38 - M21; Multidisciplinary Sciences (17/73) – M21

8. Ulutaş, A., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., & Brauers, W. K. (2021). Developing of a novel integrated MCDM MULTIMOOSRAL approach for supplier selection. *Informatica*, 32(1), 145-161.

   doi: 10.15388/21-INFOR445; ISSN: 0868-4952; SCIe; 2020 Impact Factor: 2.449 - M21; Computer Science, Information Systems (85/162) - M22; Mathematics, Applied (44/265) - M21

9. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

   doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

10. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Urosevic, S., & Maksimovic, M. (2017). An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. *Informatica*, 28(4), 725-748.

    doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

13. **Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.** ***(за поновни избор ванр. проф)***

1. **Stanujkic**, **D**. (2019). Blockchain and crypto: Past, present, and future. In Proc. of 5th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2019, December 5th, 2019, Belgrade, Serbia. pp. 11-19.

   ISBN 978-86-84531-45-4.

2. **Stanujkić, D.,** Karabašević, D., & Maksimović, M. (2018). The application of information and communication technologies in the textile industry. *International scientific conference Contemporary trends in the textile industry*, 18th may, Belgrade, Union of engineers and textile technicians of Serbia, Book of Proceedings, 55-62.

   ISBN 978-86-900426-0-9

3. Karabašević, D., **Stanujkić**, **D**., & Popović, G. (2020). Security Aspects of cloud computing. *International Scientific & Professional Conference* MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development " Innovations as the Key to Business Success", 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 29-34.

   ISBN: 978-86-84531-49-2.

4. **Stanujkic**, **D**., Jevtic, M. & Ivanov, B. (2018). An approach for laptop computers evaluation using multiple-criteria decision analysis. In Proc. of *International scientific conference* - UNITECH 2018, 16-17 November, 2018, Gabrovo, Bulgaria. pp. 83-87.

   ISSN: 1313-230X

5. Popović, G., Karabašević, D., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Application of the artificial neural network using particle swarm optimization algorithm in the detection of the intrusion in cloud computing. *International Scientific & Professional Conference* MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 1.

   ISBN 978-86-84531-51-5.

6. Karabašević, D., Popović, G., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Utilization of artificial intelligence techniques and machine learning in software engineering. *International Scientific & Professional Conference MEFkon* 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 11.

   ISBN 978-86-84531-51-5.

14. Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.

1. Katsikis, V. N., Stanimirovic, P. S., Mourtas, S. D., Xiao, L., Karabasevic, D., & **Stanujkic**, **D**. (2021). Zeroing Neural Network with Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*.

   doi: 10.1109/TFUZZ.2021.3115969; ISSN: 1063-6706; SCIe; 2020 Impact Factor: 12.029 - M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (4/139) – M21a; Engineering, Electrical & Electronic (6/273) – M21a

2. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Stanimirovic, P. S., Saracevic, M., Smarandache, Smarandache, F., Vasilios N. Katsikis & Ulutaş, A. (2021). A New Grey Approach for Using SWARA and PIPRECIA Methods in a Group Decision-Making Environment. *Mathematics*, 9(13), 1554.

   doi: https://doi.org/10.3390/math9131554; ISSN: 2227-7390; SCIe; 2020 Impact Factor : 2.258; Mathematics (24/330) – M21a

3. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., Meidute-Kavaliauskiene, I., & Ulutaş, A. (2021). Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making. *Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing*, 37(1/2), 151-167.

   doi:; ISSN: 1542-3980; SCIe; 2020 Impact Factor : 0.646 – M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (128/139) - M23; Computer Science, Theory & Methods (89/110) - M23; Logic (2/21) - M21a

4. Ulutas, A., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., & Zenonas, T. (2020). A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods. *Mathematics*, 8(10), 1698.

   doi: 10.3390/math8101698; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

5. Ulutas, A., Karabasevic, D., Popovic, G., **Stanujkic**, **D**., Nguyen, P. T., & Karakoy, C. (2020). Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics system. *Mathematics*, 8(10), 1672.

   doi: 10.3390/math8101672; ISSN: 2227-7390; 2019 Impact Factor: 1. 1.747; Mathematics (28/324)

6. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K. M. (2019). A Bipolar Fuzzy Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 30(1), 135-152.

   doi: 10.15388/Informatica.2019.201; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

7. Rajasekar, V., Predić, B., Saracevic, M., Elhoseny, M., Karabasevic, D., **Stanujkic, D**., & Jayapaul, P. (2022).Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart cities based on an optimized fuzzy genetic algorithm. *Scientific Reports*, 622 (12).

   doi: 10.1038/s41598-021-04652-3; ISSN: 2045-2322; SCIe; 2020 Impact Factor: 4.38 - M21; Multidisciplinary Sciences (17/73) – M21

8. Ulutaş, A., **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., & Brauers, W. K. (2021). Developing of a novel integrated MCDM MULTIMOOSRAL approach for supplier selection. *Informatica*, 32(1), 145-161.

   doi: 10.15388/21-INFOR445; ISSN: 0868-4952; SCIe; 2020 Impact Factor: 2.449 - M21; Computer Science, Information Systems (85/162) - M22; Mathematics, Applied (44/265) - M21

9. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

   doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

10. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Urosevic, S., & Maksimovic, M. (2017). An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. *Informatica*, 28(4), 725-748.

    doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

11. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2017.125.; ISSN: 0868-4952; 2017 Impact Factor: 1.386 Computer Science, Information Systems (93/148), Mathematics, Applied(71/252)

12. **Stanujkić, D**. (2015). Extension of the ARAS Method for Decision-Making Problems with Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers. *Informatica,* 26(2), 335-355.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2015.51; ISSN: 0868-4952; 2015 Impact Factor: 1.386 Computer Science, Information Systems, (60/144), Mathematics, Applied(47/254)

13. Karabasević, D., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., & **Stanujkić, D**. (2016). The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties. *Informatica,* 27(1) 49-65.

    doi: http://dx.doi.org/10.15388/Informatica.2016.76; ISSN: 0868-4952; 2016 Impact Factor: 1.05 Computer Science, Information Systems (102/255)

14. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N., Milanović, D., Magdalinović, S.& Popović, G. (2014) An Efficient and Simple Multiple Criteria Model for a Grinding Circuit Selection based on the MOORA method. *Informatica, 25*(1), 73-93.

    ISSN: 0868-4952; 2013 Impact Factor: 0.901 Computer Science, Information Systems

15. **Stanujkić, D**., Magdalinović, N. & Jovanović, R. (2013). A Multi-Attribute Decision Making Model Based on Distance From Decision Maker's Preferences. *Informatica*, *24*(1), 103-118.

    ISSN: 0868-4952; 2012 Impact Factor: 1.117 Computer Science, Information Systems

15. Цитираност од 10 хетеро цитата

Рад: **An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers**

Број хетероцитата: 5
Цитиран од:

1. Information system selection for hospitality industry via integrated use of IVIF-DEMATEL and IVIF-TOPSIS. Kilic, H.S., Kalender, Z.T., Yalcin, A.S., Erkal, G., Tuzkaya, G. (2022). Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 42(1), pp. 317-335.
2. A universal routing algorithm based on intuitionistic fuzzy multi-attribute decision-making in opportunistic social networks. Yu, Y., Yu, J., Chen, Z., Wu, J., Yan, Y. (2021). Symmetry, 13(4), 664.
3. The New Definitions of Intuitionistic and Belief-Plausibility Based Local Criteria with Interval and Fuzzy Inputs Applied to the Multiple Criteria Problem of a Raw Material Supplier Selection. Sevastjanov, P., Dymova, L., Kaczmarek, K. (2021). IEEE Access 9, pp. 163747-163763.
4. A New Method of Multi-Criteria Analysis for Evaluation and Decision Making by Dominant Criterion. Žižović, M.M., Albijanić, M., Jovanović, V., Žižović, M. (2019). Informatica (Netherlands), 30(4), pp. 819-832
5. A new procedure to intuitionistic uncertain linguistic group decision making Zhang, L., Meng, F., Ma, B. (2018). Informatica (Netherlands), 29(2), pp. 371-397.

Рад: **A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method**

Број хетероцитата: 50
Цитиран од:

1. An innovative index system and HFFS-MULTIMOORA method based group decision-making framework for regional green development level evaluation. Luo, S., Liu, J. (2022). Expert Systems with Applications, 189,116090.
2. A single-valued neutrosophic decision framework for the assessment of sustainable transport investment projects based on discrimination measure Hezam, I.M., Mishra, A.R., Krishankumar, R., (...), Kar, S., Pamucar, D.S. (2022). Management Decision, Article in Press.
3. Creative trans-border cooperation in the field of operations research and sustainable development in civil engineering. Kapliński, O., Vilutienė, T. (2021). Technological and Economic Development of Economy, 27(6), pp. 1613-1639.
4. Multi-criteria weighted aggregated sum product assessment method for sustainable biomass crop selection problem using single-valued neutrosophic sets. Mishra, A.R., Rani, P., Prajapati, R.S. (2021). Applied Soft Computing, 113,108038.
5. An interval valued neutrosophic decision-making structure for sustainable supplier selection. Yazdani, M., Ebadi Torkayesh, A., Stević, (...), Asgharieh Ahari, S., Doval Hernandez, V. (2021). Expert Systems with Applications, 183,115354.
6. Fermatean fuzzy Einstein aggregation operators-based MULTIMOORA method for electric vehicle charging station selection. Rani, P., Mishra, A.R. (2021). Expert Systems with Applications, 182,115267.
7. Multi-criteria food waste treatment method selection using single-valued neutrosophic-CRITIC-MULTIMOORA framework. Rani, P., Mishra, A.R., Krishankumar, R., Ravichandran, K.S., Kar, S. (2021). Applied Soft Computing, 111,107657.
8. Single-valued neutrosophic similarity measure-based additive ratio assessment framework for optimal site selection of electric vehicle charging station Mishra, A.R., Rani, P., Saha, A. (2021). International Journal of Intelligent Systems 36(10), pp. 5573-5604.
9. Optimal synthesis of multi-product energy systems under neutrosophic environment. Tapia, J.F.D. (2021). Energy, 229,120745.
10. An integrated single-valued neutrosophic combined compromise solution methodology for renewable energy resource selection problem. Rani, P., Ali, J., Krishankumar, R., (...), Cavallaro, F., Ravichandran, K.S. (2021). Energies, 14(15), 4594.
11. Evaluating negative emissions technologies using neutrosophic data envelopment analysis. Tapia, J.F.D. (2021). Journal of Cleaner Production, 286,125494.
12. Fine–kinney-based occupational risk assessment using hexagonal fuzzy multimoora. Gul, M., Mete, S., Serin, F., Celik, E. (2021). Studies in Fuzziness and Soft Computing, 398, pp. 91-110.
13. Interval-Valued Spherical Fuzzy MULTIMOORA Method and Its Application to Industry 4.0 Aydın, S., Kutlu Gündoğdu, F. (2021). Studies in Fuzziness and Soft Computing, 392, pp. 295-322.

16. Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира

1. **Stanujkic**, **D**. (2019). Blockchain and crypto: Past, present, and future. In Proc. of 5th *International scientific conference Innovation as an initiator of the development* – MEFkon 2019, December 5th, 2019, Belgrade, Serbia. pp. 11-19.

   ISBN 978-86-84531-45-4.
2. Karabašević, D., **Stanujkić**, **D**., & Popović, G. (2020). Security Aspects of cloud computing. International Scientific & Professional Conference MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development " Innovations as the Key to Business Success", 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 29-34.

ISBN: 978-86-84531-49-2.

3. **Stanujkic**, **D**., Jevtic, M. & Ivanov, B. (2018). An approach for laptop computers evaluation using multiple-criteria decision analysis. In Proc. of *International scientific conference* - UNITECH 2018, 16-17 November, 2018, Gabrovo, Bulgaria. pp. 83-87.

   ISSN: 1313-230X

4. Popović, G., Karabašević, D., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Application of the artificial neural network using particle swarm optimization algorithm in the detection of the intrusion in cloud computing. *International Scientific & Professional Conference* MEFkon 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 1.

   ISBN 978-86-84531-51-5.

5. Karabašević, D., Popović, G., & **Stanujkić**, **D**. (2020). Utilization of artificial intelligence techniques and machine learning in software engineering. *International Scientific & Professional Conference MEFkon* 2020 - Innovation as the initiator of development, 3rd December, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 11.

   ISBN 978-86-84531-51-5.

18. Број радова као услов за менторство у вођењу докторске дисертације – (стандард 9 Правилника о стандардима...)

1. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Stanimirovic, P. S., Saracevic, M., Smarandache, Smarandache, F., Vasilios N. Katsikis & Ulutaş, A. (2021). A New Grey Approach for Using SWARA and PIPRECIA Methods in a Group Decision-Making Environment. *Mathematics*, 9(13), 1554.

   doi: https://doi.org/10.3390/math9131554; ISSN: 2227-7390; SCIe; 2020 Impact Factor : 2.258; Mathematics (24/330) – M21a

2. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., Meidute-Kavaliauskiene, I., & Ulutaş, A. (2021). Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making. *Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing*, 37(1/2), 151-167.

   doi:; ISSN: 1542-3980; SCIe; 2020 Impact Factor : 0.646 – M21a; Computer Science, Artificial Intelligence (128/139) - M23; Computer Science, Theory & Methods (89/110) - M23; Logic (2/21) - M21a

3. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K. M. (2019). A Bipolar Fuzzy Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 30(1), 135-152.

   doi: 10.15388/Informatica.2019.201; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

4. **Stanujkic**, **D**., Popovic, G., Karabasevic, D., Meidute-Kavaliauskiene, I. & Ulutaş, A. (2021) An Integrated Simple Weighted Sum Product Method—WISP. *IEEE Transactions on Engineering Management*.

   doi: 10.1109/TEM.2021.3075783; ISSN: 0018-9391; SCIe / SSCI; 2020 Impact Factor: 6.146 – M21; Business (45/153) - M21; Engineering, Industrial (12/49) - M21; Management (59/226) - M21

5. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Milanovic, D., & Maksimovic, M. (2019). An Approach to Solving Complex Decision-Making Problems Based on IVIFNs: A Case of Comminution Circuit Design Selection. *Minerals Engineering*, 138, 70-78.

   doi: 10.1016/j.mineng.2019.04.036; ISSN: 0892-6875; 2019 Impact Factor: 3.315; Engineering, Chemical (39/138); Mineralogy (7/29); Mining & Mineral Processing (3/19) M21

6. **Stanujkic**, D., Zavadskas, E. K., Smarandache, F., Brauers, W. K., & Karabasevic, D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica*, 28(1), 181-192.

   doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

7. **Stanujkic**, **D**., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Urosevic, S., & Maksimovic, M. (2017). An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. *Informatica*, 28(4), 725-748.

   doi: doi.org/10.15388/Informatica.2017.153; ISSN: 0868-4952; 2018 Impact Factor: 1.928; Computer Science, Information Systems (86/155), Mathematics, Applied (43/254) M21

8. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., & Maksimovic, M. (2019). An Innovative Approach to Evaluation of the Quality of Websites in the Tourism Industry: a Novel MCDM Approach Based on Bipolar Neutrosophic Numbers and the Hamming Distance. *Transformations in Business and Economics*, 18(1), 149-162.

   doi:; ISSN: 1648 - 4460; 2019 Impact Factor: 1.625; Business (120/152), Economics (151/373) M22

9. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., & Maksimovic, M. (2019). An Innovative Approach to Evaluation of the Quality of Websites in the Tourism Industry: a Novel MCDM Approach Based on Bipolar Neutrosophic Numbers and the Hamming Distance. *Transformations in Business and Economics*, 18(1), 149-162.

   doi:; ISSN: 1648 - 4460; 2019 Impact Factor: 1.625; Business (120/152), Economics (151/373) M22

10. **Stanujkic**, **D**., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2021). Multiple-criteria Decision-making Based on the Use of Single-valued Neutrosophic Sets and Similarity Measures. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 55(2), 5-22.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1. Стручно-професионални допринос

1. Кандидат је члан уређивачког одбора часописа: Neutrosophic Sets and Systems, International Journal of Neutrosophic Science, БизИнфо (Блаце), Journal of process management and new technologies и Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications.
2. Кандидат је учествовао у научном или програмском одбору следећих конференција: International scientific conference Innovation as an initiator of the development – MEFkon (2018. - present), International Conference on Tourism and Sustainable Development, Faculty of Management in Tourism and Commerce

Timisoara, “Dimitrie Cantemir” Christian University Bucharest. (2018. - present), Program Committee of 9th International Conference on Mathematics and Computing ICMC 2023 , India (2020).

3. Кандидат је учествовао као члан у раду две комисије за одбрану докторске дисертације, девет комисија за оцену и одбрану дипломског (мастер) рада и у седам комисија за оцену и одбрану завршног рада (три као ментор и четири као члан). Пре реизбора у звање ванредног професора, кандидат је био ментор четири докторске дисертације, једног специјалистичког и седам одбрањених мастер радова.
4. Кандидат је био коаутор студије “Потенцијали привредног развоја општине Бољевац” (доступно на: http://ipp.rs/bazaznanja/index.php/opsta-dokumenta?id=187)
5. Кандидат је био учесник пројекта техничко-технолошких истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под бројем. ТР 33023.
6. Кандидат је био коаутор једног техничког решења категорије М82 и два техничка решења категорије М83.
7. Кандидат је овлашћени ECDL Core испитивач – ауторизација бр. CS 0817J

2. Допринос академској и широј заједници

2. Кандидат је такође рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању (НАТ), и до сада је учествовао, као члан комисије, у поступку акредитације три студијска програма.
6. Кандидат др Драгиша Станујкић је добитник плакете за истакнути допринос у оквиру Неутрософичих наука (Neutrosophic Science) додељене од Интернационалне асоцијације за неутрософичке науке. (Плакета је додељена јануара 2017. године).

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

2. Кандидат је учестовао у реализацији наставе на Докторским студијама на Факултету за компјутерске наставе Џон Незбит универзитетеа (период 2015. - 2016), и реализацији наставе на Мастер академским студијама под називом – Информационе технологије на Факултету за Менаџмент, Економију и Финансије, Универзитет Привредна академија Нови Сад (период 2016. – 2017.), заједнички студијски програм Факултета за примењени менаџмент, економију и финансије и Ледра колеџа (Ledra College) на Кипру.
3. Кандидат је члан Међународне асоцијације за вишекритеријумско одлучивање (International Society on Multiple Criteria Decision Making, http://www.mcdmsociety.org/) од 2015. године. Кандидат је члан је Neutrosophic Science International Association (NISA), председник огранка NSIA за Србију.
4. и 6. Кандидат активно је учествовала у реализацији једног међународног пројекта: Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. У оквиру овог пројекта, у периоду од 13. до 17. маја 2019. године, кандидат је боравио у Joensuu (Финска), где је одржао предавање на University of Eastern Finland, Faculty of Science and Forestry, као гостујући професор.
5. Реализацији наставе на Мастер академскин студијама под називом – Информационе технологије, заједнички студијски програм Факултета за примењени менаџмент, економију и финансије и Ледра колеџа (Ledra College) на Кипру. (период 2016. – 2017.)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата је мишљења да кандидат **др Драгиша Станујкић** испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидат поседује богато педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има већи број цитата и да је био ангажован као ментор и члан комисија, да је дао солидан стручно-професионални и допринос академској и широј заједници, као и да је остварио сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата чланови Комисије са задовољством предлажу избор **др Драгише Станујкића** у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област **Информатика** и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области и Сенату Универзитета у Београду.

У Бору,
мај, 2022. год.

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

_____

Проф. др Милија Сукновић, редовни професор

Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

_____

Проф. др Душан Старчевић, професор емеритус

Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

_____

Проф. др Предраг Станимировић, редовни професор

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

05-02 бр. 4/49-2
22. 06. 2022

ФОН
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 27.06.2022.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
VI/4	587/2		

Поводом дописа Техничког факултета у Бору бр. I/2-587/2 од 24.5.2022., (наш бр.06-01 бр. 50 од 26.05.2022. године), за давање мишљења Факултета организационих наука као матичног факултета, у складу са чланом 62. Статута Факултета, а на основу Извештаја Комисије 05-02 бр. 4/49-1 од 20.06.2022., Изборно веће на седници одржаној 22.06.2022., једногласно доноси следећу:

О Д Л У К У

Даје се сагласност и подржава Извештај Комисије за избор др Драгише Станујкића у звање редовног професора за ужу научну област Информатика, на Универзитету у Београду – Технички факултет у Бору.

Саставни део Одлуке чини Извештај Комисије 05-02 бр. 4/49-1 од 20.06.2022. године.

Председник Изборног већа

Проф. др Милан Мартић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА			
ПРИМЉЕНО: 20.06.2022			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
05-02	4/49-1	—	

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Интерно

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Одлуком Изборног већа Факултета 05-02 бр. 4/49 од 01.06.2022. године именовани смо у Комисију за давање стручног мишљења о Извештају комисије и избору др Драгише Станујкића у звање редовног професора за ужу научну област Информатика. У том својству смо прегледали документацију коју нам је доставио Факултет техничких наука у Бору Универзитета у Београду.

На основу детаљне анализе научног, стручног и педагошког рада кандидата приказаног у реферату "*Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање и заснивање радног односа за једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област ИНФОРМАТИКА*" и услова за избор у звање редовног професора које прописује Универзитет у Београду (ПРАВИЛНИК О МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАСТАВНИКА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ („Гласник Универзитета у Београду" бр. 192/16, 195/16, 199/17 и 203/18)), Комисија констатује да је кандидат др Драгиша Станујкић испунио све неопходне услове за звање у које се бира.

На основу изнете оцене, предлажемо Изборном већу Факултета да да **позитивно мишљење о реферату за избор др Драгиша Станујкића у звање редовног професора за ужу научну област Информатика.**

Београд, 15. јун 2022. године

Комисија

1. др Ненад Аничић, редовни професор – председавајући
2. др Борис Делибашић, редовни професор – члан
3. др Саша Лазаревић, редовни професор - члан

Јове Илића 154, 11000 Београд, Србија, Тел.: (011) 3950-800, Факс: (011) 2461-221
ПИБ: 100383934, Матични број: 07004044, Текући рачун: 840-1344666-69
Е пошта: dekanat@fon.bg.ac.rs; Посетите: www.fon.bg.ac.rs

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Slavice Stevanovic** u zvanje UNIVERZITETSKOG NASTAVNIKA ZA ENGLESKI JEZIK i utvrdila da koleginica ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, Jun 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata

Dr Milan Antonijevic

IZBORNOM VEĆU TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU

REFERAT

o kandidatima za izbor za radno mesto univerzitetskog nastavnika za užu naučnu oblast Engleski jezik na Tehničkom fakultetu u Boru

Na konkurs za radno mesto univerzitetskog nastavnika za užu naučnu oblast Engleski jezik na Tehničkom fakultetu u Boru, koji je objavljen u nedeljniku »Poslovi« Nacionalne službe zapošljavanja od 30. 03. 2022. godine, prijavili su se sledeći kandidat:

1) Slavica Stevanović, profesor engleskog jezika i književnosti iz Bora (Filološki fakultet, Beograd)

1. Kandidat Slavica Stevanović

Opšti podaci
Rođena: 08.04.1964. u Boru
Državljanstvo: Republika Srbija

Priloženi dokazi o stručnosti
Diplomirala je engleski jezik na Filološkom fakultetu u Beogradu 1991, sa prosečnom ocenom 7,70 i na diplomskom ispitu 8,25. Nakon diplomiranja, redovno je pohađala seminare za metodiku izvođenja nastave u organizaciji Ministarstva prosvete, kao i stranih izdavačkih kuća. Ima položen stručni ispit sa ocenom odličan 5.
Prošla program obuke za ocenivanje udžbenika Zavoda za unapređenje obrazovanja i vaspitanja 2016. godine i uvrštena na listu ocenjivača udžbenika.

Nastavno-pedagoška stručna aktivnost
Trenutno je zaposlena na Tehničkom fakultetu u Boru, na kom radi od 2014. godine. Pre toga je radila u gimnaziji „Bora Stanković“ u Boru, Ekonomsko-trgovinskoj školi u Boru, kao i u OŠ „Duško Radović“ u Boru.
Od jesenjeg semestra 2014/2015. do jesenjeg semestra 2021/2022, prosečna ocena studenata u anketama bila je veća od 4,5 (4,50) – (izvor - sajt Tehničkog fakulteta u Boru).

Naučno-stručna aktivnost

- Priložena je kopija pomoćnog udžbenika Engleski jezik1- gramatička vežbanja, radna sveska sa rešenjima, izdavač Tehnički fakultet, Bor, 2018. ISBN 978-86-6305-073-0, autora Slavice Stevanović.
- Rešenjem Zavoda za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja od 26.3.2018. postavljena kao stručnjak u Komisiji za davanje stručne ocene kvaliteta tri udžbenička kompleta (Enjoy English 5; Easy 1; Talk Talk 1)

- Od 2017. godine angažovana kao prevodilac i lektor u časopisu Journal of Mining and Metallurgy, Section B, koji je prema Science Journal Rank (SJR) pozicioniran kao Q2 (SJR 0,518) za 2016. godinu, a prema Thomson Journal Citation Reports (JRC), Journal of Mining and Metallurgy je rangiran kao 42. od 74 časopisa u oblasti metalurgije i metalurškog inženjerstva sa impakt faktorom 0,804 za 2016. godinu.
- Od 2020. godine angažovana kao prevodilac i lektor u čaasopisu Journal of Mining and Metallurgy, Section A.
- Član organizacionog odbora XIV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2021 održane od 12. do 14. maja 2021. godine u Beogradu.
- Član organizacionog odbora i prevodilac na 49. Internacionalnoj oktobarskoj konferenciji održanoj od 18. do 21. oktobra 2017. godine u Boru.
- Prevodilac na 7. Internacionalnom simpozijumu EMFM, održanom od 3. do 5. 11. 2017. u Boru.
- Prevodi i lekture Knjige predmeta za sajt Tehničkog fakulteta u Boru.
- Radovi u časopisu Journal of Mining and Metallurgy, Section B dostupni u štampanom obliku i na sajtu (lektura i prevod sažetka): http://www.jmmab.com/
- Radovi u časopisu Journal of Mining and Metallurgy, Section A dostupni u štampanom obliku i na sajtu (lektura i prevod sažetka): https://www.jmma.tfbor.bg.ac.rs/

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Nakon analiziranja dostavljene dokumentacije, Komisija je ustanovila da je Slavica Stevanović jedini kandidat koji je podneo dokumentaciju. Pored toga, smatramo da je kandidatkinja svojim radom i angažovanjem (objavljivanje pomoćnog udžbenika, prevođenje na internacionalnim konferencijama, prevodi i lekture u stručnom časopisu, članstvo u Organizacionom odboru XIV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2021, član komisije Zavoda za unapređenje obrazovanja i vaspitanja za ocenu tri udžbenika, odlične ocene studenata u anketama) odgovarajući izbor za dato radno mesto uzimajući u obzir zahteve radnog mesta nastavnika stranog jezika na univerzitetu koje podrazumeva odgovarajući didaktičko-metodički pristup u radu, entuzijazam, kreativnost i posvećenost nastavi, Komisija predlaže Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru da kandidatkinju Slavicu Stevanović izabere u zvanje nastavnika stranog jezika - Engleski jezik.

U Boru,_____ 2022. godine.

Članovi komisije,

Dr Ana Đorđević, docent Filološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu

_____

predsednik komisije

Mara Manzalović, nastavnik engleskog jezika Tehničkog fakulteta u Boru

_____

član komisije

Sandra Vasković, nastavnik engleskog jezika Tehničkog fakulteta u Boru

_____

član komisije

Образац 4Г

Г)ГРУПАЦИЈА ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Ужа научна, односно уметничка област: Страни језик- енглески
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. **Славица Стевановић**, професор енглеског језика и књижевности из Бора (Филолошки факултет, Београд)

II - О КАНДИДАТИМА

1) – Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Славица М. Стевановић**
- Датум и место рођења: **8.4.1964. у Бору**
- Установа где је запослена: **Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Наставник енглеског језика**
- Научна, односно уметничка област: **Енглески језик на Техничком факултету**

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Филолошки факултет у Београду, наставнички смер**
- Место и годиназавршетка: **Београд, 1991. година**

Мастер: ***(признато)***
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничкаобласт: /

Магистеријум:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:
- Назив установе: /
- Место и година одбране: /
- Наслов дисертације: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-2014. године изабрана у наставно звање Наставник енглеског језика за предмет Енглески језик на Техничком факултету у Бору **-2018. године други пут изабрана у наставно звање Наставник енглеског језика за предмет Енглески језик на Техничком факултету у Бору**

3) Испуњени услови за избор у звање: Кандидат Славица Стевановић испуњава услове за избор у звање.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама токомцелокупног претходног изборног периода	Просечна оцена студената **4,50**
3	Искуство у педагошком раду са студентима	**- 8** година рада са студентима на Техничком факултету у Бору (од 2014 године) **- 26** година радног искуства у основним и средњим школама (од 1988-2014. године)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није примењиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	Није примењиво
6	Менторство или чланство у две комисије за израду докторске дисертације	Није примењиво

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, сапштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
7	Објављен један рад из категорије М20 или три рада из категорије М51 из научне области за коју се бира.		

8	Саопштен један рад на научном скупу, објављен у целини (М31, М33, М61, М63)	**2**	Sandra Vasković, Sanela Arsić, **Slavica Stevanović**, Đorđe Nikolić, Isidora Milošević **FACEBOOK USE FOR ACADEMIC PURPOSES** Proceedings 17th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management, Budapest, Hungary, 29-30 March, 2019 (**ISBN 978-963-449-127-9**) **M33** **Slavica Stevanović,** Sandra Vasković **AN INVESTIGATION INTO FLA AMONG STUDENTS AT THE TF IN BOR** BELLS90 Proceedings, Faculty of Philology, University of Belgrade, Volume 1, Belgrade, Serbia, 30 May- 1 June 2019 (**ISBN 978-86-6153-616-8)**
9	Објављена два рада из категорије М20 или пет радова из категорије М51 у периоду од последњег избора у звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање	1	Енглески језик 1- граматичка вежбања, радна свеска са решењима, издавач Технички факултет у Бору, 2018.год. ISBN 978-86-6305-073-0, аутора Славице Стевановић
12	Један рад са међународног научног скупа објављен у целини категорије М31 или М33		
13	Један рад са научног скупа националног значаја објављен у целини категорије М61 или М63.		
14	Објављена један рад из категорије М20 или четири рада из категорије М51 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
15	Један рад са међународног научног скупа објављен у целини категорије		

	М31 или М33. *(за поновни избор ванр. проф)*		
16	Један рад са научног скупа националног значаја објављен у целини категорије М61 или М63. *(за поновни избор ванр. проф)*		
17	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира		
18	Објављен један рад из категорије М24 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије М21, М22 или М23 може, један за један, да замени услов из категорије М24 или М51		
19	Објављених пет радова из категорије М51 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије М24 може, један за један, да замени услов из категорије М51		
20	Цитираност од 10 хетероцитата.		
21	Два рада са међународног научног скупа објављена у целини категорије М31 или М33		
22	Два рада са научног скупа националног значаја објављена у целини категорије М61 или М63		
23	Одобрен и објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање		
24	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице*

	(најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	**1**. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. **2**. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским мастер или докторским студијама. 4. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. **2.** Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. **3**. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. **4.** Учешће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке. 5. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима и студијама 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора или истраживача. 3. Руковођење радом или чланство у органу или професионалном удружењу или организацији националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма 6. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Услов 1.1 - Члан уређивачког одбора часописа **Journal of Mining and Metallurgy, Section B**, (од 2017. године и даље) (English Language Editor).

- Члан уређивачког одбора часописа **Journal of Mining and Metallurgy, Section A** (од 2020. године и даље) (English Language Editor).

Услов 1.2. - Члан Организационог одбора **„XIV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2021“** одржане од 12. до 14. маја 2021. године у Београду.

- Члан Организационог одбора **49. Интернационалне октобарске конференције** одржане од 18. до 21. октобра 2017. године у Бору.

Услов 2.2. - Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника страног језика за ужу научну област Енглески језик на Техничком факултету у Бору.

- Члан Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартије од вредности (2020. година)

Услов 2.3. - Решењем Завода за унапређивање образовања и васпитања од 26.3.2018. године постављена као стручњак у Комисији за давање стручне оцене квалитета 3 (три) уџбеничка комплета (Enjoy English 5; Easy 1; Talk Talk 1)

Услов 2.4. - Учешће на 7. Интернационалном симпозијуму ЕМФМ, одржаном од 3. До 5.11.2017. године у Бору (преводилац);

- Књига предмета за сајт Техничког факултета у Бору (превод и лектура);

- Преводилац и лектор (од 2017. године) у часопису Journal of Mining and Metallurgy, Section B, који је према Science Journal Rank (SJR) позициониран као Q2 (SJR 0,518) за 2016. годину, а према Thomson Journal Citation Reports (JRC), Journal of Mining and Metallurgy је рангиран као 42. од 74 часописа у области металургије и металуршког инжењерства са импакт фактором 0,804 за 2016. годину.

(Сви радови су доступни на сајту http://www.jmmab.com/ , а такође су доступни и у штампаном облику).

- Преводилац и лектор (од 2020. године) у часопису Journal of Mining and Metallurgy, Section A.

(Сви радови су доступни на сајту https://www.jmma.tfbor.bg.ac.rs/ , а такође су доступни и у штампаном облику).

- 6th International Conference of the English Department, Faculty of Philology, University of Belgrade - BELLS90, 30. мај – 1. јун 2019. године, Београд (презентован и штампан рад на тему „An investigation of Foreign Language Anxiety (FLA) among students at the Technical Faculty in Bor“- http://doi.fil.bg.ac.rs/volume.php?pt=eb_ser&issue=bells90-2020-1&i=22)

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након анализирања документације, Комисија је установила да је Славица Стевановић једини кандидат који је поднео документацију. Поред тога, сматрамо да је кандидаткиња својим радом и ангажовањем (објављивање помоћног уџбеника, превођење на интернационалним конференцијама, преводи и лектуре у стручном часопису, чланство у Организационом одбору XIV IMPRC, члан Комисије Завода за унапређење образовања и васпитања за оцену три уџбеника, одличне оцене студената у анкетама) одговарајући избор за дато радно место. Узимајући у обзир захтеве радног места наставника страног језика на универзитету које подразумева одговарајући дидактичко-методички приступ у раду, ентузијазам, креативност и посвећеност настави, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидаткињу Славицу Стевановић изабере у звање наставника Страног језика – енглески језик.

Место и датум:
Бор, _____ 2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Ана Ђорђевић, доцент,
Филолошки факултет Универзитета у Београду

_____
председник комисије

Мара Манзаловић, наставник енглеског језика,
Технички факултет у Бору Универзитета у Београду

_____
члан комисије

Сандра Васковић, наставник енглеског језика,
Технички факултет у Бору Универзитета у Београду

_____
члан комисије

Записник са састанка Већа Катедре за прерађивачку металургију

Одржаног
24.06.2021. године у 11 сати

ДНЕВНИ РЕД:

1. Покривеност наставе у школској 2022/23 години.

2. Предлог за покретање поступка за избор у звање и заснивање радног односа једног:
   a. Универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом и предлог за именовање комисије за писање реферата
   b. Универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом и предлог за именовање комисије за писање реферата

3. Формирање Комисије за одбрану завршног рада под називом "Утицај термомеханичке обраде на тврдоћу хибридних Al композита", кандидата Зоране Вучковић 203/14.

4. Разно

Рад по тачкама дневног реда

1. Због одласка у пензију два редовна професора, проф. др Драгослава Гусковића и проф. др Светлане Иванов, потребно је извршити прерасподелу предмета на Катедри за прерађивачку металургију и металне материјале. Предмете на свим нивоима студија које су професори држали прерасподељени су на четири активна наставника на катедри. Такође, вежбе су сада прерасподељене на два активна асистента на катедри. Овом прерасподелом, знатно је скочила оптерећеност наставника, а у складу са тим знатно је скочила и оптерећеност асистената. Сви детаљи око прерасподеле и оптерећености наставника и сарадника дати су у табелама о покривености наставе које се налазе у прилогу овог записника.

2. На основу наведених чињеница у тачки 1. овог записника, Веће катедре предлаже Наставно-научном већу да донесе одлуку о расписивању конкурса за избор једног:
   a. Универзитетског сарадника у звању **сарадника у настави** за ужу научну област: Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом. Веће Катедре предлаже Комисију за писање реферата у саставу:

      1. Др Срба Младеновић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – председник
      2. Др Ивана Марковић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан
      3. Др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору – члан

   b. Универзитетског сарадника у звању **асистента** за ужу научну област: Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом. Веће Катедре предлаже Комисију за писање реферата у саставу:

      1. Др Срба Младеновић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – председник
      2. Др Саша Марјановић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан
      3. Др Емина Пожега, научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору – члан

3. За одбрану завршног рада, кандидата Зоране Вучковић, предлаже се Комисија у следећем саставу:
    - Др Срба Младеновић, ванредни професор, ментор
    - Др Драгослав Гусковић, редовни професор, члан
    - Др Саша Марјановић, ванредни професор, члан

4. Под овом тачком није било дискусије.

Шеф Катедре

Проф. др Драгослав Гусковић

Достављено:

-Декану
-Архиви катедре