

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Одлуком Изборног већа Факултета организационих наука у Београду 05-02 бр. 4/47-1 од 26.09.2016. године именовани смо за чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор на одређено време, за ужу научну област Операциона истраживања, у следећем саставу:

1. др Милан Мартић, редовни професор Факултета организационих наука, председник,
2. др Мирко Вујошевић, редовни професор Факултета организационих наука, члан,
3. др Вера Вујчић, редовни професор Факултета организационих наука у пензији, члан.

На основу увида у достављени конкурсни материјал, Изборном већу Факултета и Декану достављамо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Операциона истраживања, који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање Послови број 693 од 28.09.2016. године, са роком трајања од 15 дана, пријавила су се два кандидата: др Марија Кузмановић, доцент Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, и др Драгиша Станујкић, ванредни професор Факултета за менаџмент, Универзитета „Џон Незбит“. Кандидати су поднели сву документацију захтевану конкурсом.

Подаци о кандидатима

1. Марија Кузмановић

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Основни биографски подаци

Др Марија Кузмановић (девојачко презиме Мијаиловић) је рођена 05.08.1972. године у Чачку. Основну школу завршила је у Лучанима са просечном оценом 5,00. Средњу природно-математичку гимназију завршила је у Пожеги такође са просечном оценом 5,00. Факултет организационих наука уписала је 1993. године и дипломирала септембра 1996. године као прва у генерацији, са просечном оценом 8,98 (осам, 98/100) и дипломским радом урађеним у Лабораторији за операциона истраживања и оцењеним оценом 10 (десет), чиме је и стекла назив дипломирани инжењер за менаџмент.

Образовање је наставила на последипломским магистарским студијама на Факултету организационих наука, смер операциона истраживања и положила све планом предвиђене испите са просечном оценом 10 (десет). Магистарску тезу под називом "Conjoint анализа и могућност примене у одређивању потрошачких преференци" одбранила је 2004. године (ментор проф. др С. Крчевинац) и тиме стекла академско звање магистра техничких наука - подручје организационих наука за операциона истраживања.

Докторску дисертацију под називом "Модел некооперативног стратешког понашања олигопола базиран на теорији игара и *Conjoint* анализи" одбранила је 2011. године (ментори проф. др В. Вујчић и проф. др М. Мартић), такође на Факултету организационих наука и тиме стекла академско звање доктора техничких наука - област организационих наука.

Течно говори енглески језик и поседује пасивно знање руског језика. Удата је и има два сина.

Радно искуство

Др Марија Кузмановић је од маја 1997. године била запослена у Лабораторији за операциона истраживања као сарадник обдарен за научно истраживачки рад. Ангажовање преко тржишта рада трајало је до маја 2000. године. У том периоду, поред истраживачког рада и рада са студентима, активно је учествовала на пословима комуникације, кореспонденције и техничке припреме часописа *Yugoslav Journal of Operations Research - YUJOR*. Сарадњу са Лабораторијом је наставила и после прекида ангажовања преко тржишта рада, обављајући послове везане за часопис YUJOR и повременим ангажовањем на раду са студентима.

У периоду од 2002-2003 била је запослена у маркетиншкој агенцији «Marten Board International» најпре као организатор теренског истраживања, а затим и као заменик извршног директора.

Од фебруара 2003. године до септембра 2005. године радила је на ФОН-у на радном месту Референт за издавачку делатност, као секретар редакције часописа YUJOR, сарадник редакције ComSIS, сарадник у Центру за истраживање тржишта ФОН-а, и сарадник у извођењу наставе на изборном предмету Истраживање тржишта.

Од септембра 2005. године, запослена је на Факултету организационих наука у настави, најпре као асистент а потом и као доцент, у ужој научној области Операциона истраживања.

Наставна и научна звања

- 15.5.2012. - Доцент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ужа научна област: Операциона истраживања;
- 1.9.2009. - Асистент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ужа научна област: Операциона истраживања;
- 1.9.2005. - Асистент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ужа научна област: Операциона истраживања;

Наставно искуство

Др Марија Кузмановић је од избора у звање асистента изводила наставу на великом броју предмета из уже научне области Операциона истраживања - како на основним академским, тако и на магистарским, мастер академским и докторским студијама.

Од септембра 2005. године као асистент изводила је наставу на предметима Операциона истраживања, Операциона истраживања 1, Операциона истраживања 2, обавезним предметима на III години основних академских студија, а од 2007. године и на изборним предметима Теорија игара (основне академске студије) и Теорија игара и пословне стратегије (мастер студије), такође на Факултету организационих наука. Током школске 2006/2007 учествовала је у извођењу наставе на предмету Операциона истраживања у оквиру последипломских студија на Војној академији. Од 2009. године ангажована је као асистент на предмету Квантитативне методе у технолошком менаџменту (*Quantitative methods in technology management*) у оквиру мастер програма са дуалном дипломом *International Business and Management*, развијеног и акредитованог у сарадњи Факултета организационих наука и *Middlesex University* из Лондона.

Од маја 2012. године ангажована је као наставник на ФОН-у на свим нивоима студија, и то:

Основне студије: Операциона истраживања 1, Операциона истраживања 2, Основе теорије игара, Напредно планирање и распоређивање.

Мастер студије: Пословна аналитика и оптимизација, Преговарање и теорија игара, Теорија игара и пословне стратегије, Мерење преференција пословних субјеката, Операциона истраживања - одабрана поглавља, Савремени трендови у операционим истраживањима, Квантитативне методе у технолошком менаџменту (*Quantitative methods in technology management*), Квантитативне методе у менаџменту.

Докторске студије: Наука о менаџменту, Нови трендови у операционим истраживањима, Теорија игара у организацији, Квантитативни модели и методе у менаџменту.

Др Марија Кузмановић је самостално је развила следеће предмете на Факултету организационих наука: Увод у теорију игара (основне академске студије), Теорија игара и пословне стратегије и Мерење преференција пословних субјеката (мастер студије) и Теорија игара у организацији (докторске студије). Из свих наведених предмета се изводи настава.

Активно је учествовала у развоју и имплементацији студијског програма Пословна аналитика на мастер студијама Факултета организационих наука.

Коаутор је следећих наставних материјала:

- Martić, M., Stanojević, M., Makajić-Nikolić, D., **Kuzmanović, M.**, Popović, G., Panić, B., Andrić, B., *Operaciona istraživanja 2, Zbirka zadataka*, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2007.
- Martić, M., Stanojević, M., Makajić-Nikolić, D., Savić, G., **Kuzmanović, M.**, Panić, B., Andrić Gušavac, B., *Operaciona istraživanja 1, Zbirka zadataka sa praktikumom*, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2015.

Аутор је монографије "Квантитативне методе у управљању маркетингом: Примена *conjoint* анализе" која представља део обавезне литературе на изборном предмету Мерење преференција пословних субјеката, на Мастер академским студијама.

Похађала је програм стручне едукације и усавршавања у оквиру семинара „*Case method teaching, bringing the real world into your classroom*“, а у организацији ЕССН Велика Британија, на Факултету организационих наука, 2007. године.

Педагошки рад

У анкетама за вредновање педагошког рада од стране студената др Марија Кузмановић је редовно била оцењена високим оценама за извођење наставе. У зависности од године оцењивања и студијске групе, оцене се крећу у распону 4,70 до 5,00 (на скали од 1 до 5) о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука. У школској 2015/2016. години укупна просечна оцена креће се од 4,91 на предмету Операциона истраживања 2, затим 4,93 на предмету Увод у теорију игара, и 5,00 на предмету Операциона истраживања 1. (Резултати анкете су доступни код Продекана за наставу ФОН-а.). Марија Кузмановић је у претходних 8 година (16 семестара) награђивана 16 пута од стране Факултета организационих наука, као један од 5 најбоље оцењених асистената/наставника.

Од 2005. године до данас била је ментор и члан већег броја комисија за одбрану дипломских, завршних и мастер радова. Била је ментор на 59 завршних (дипломских) радова и 17 завршних мастер радова, а члан комисије на преко 40 завршних и мастер радова.

Др Марија Кузмановић је била ментор једног магистарског рада:

- Обрадовић Зоран, Процес преговарања у менаџменту и командовању у одбрани и његова оптимизација, Магистарски рад, Факултет организационих наука, Београд. Одбрањена септембра 2015. године

Била је и ментор једне одбрањене докторске дисертације:

- Вукић Милена, Модел оптималног тржишног позиционирања у туризму базиран на преференцијама туриста, Факултет организационих наука, Београд. Одбрањена 29.6.2015.

Члан је комисије једне докторске дисертације чија израда је у току.

Такође, др Марија Кузмановић је више пута била члан комисија за избор у научна звања научно-наставног подмлатка Катедре за Операциона истраживања и статистику.

Области научног рада

Области научно-истраживачког рада и интересовања др Марије Кузмановић су: операциона истраживања, математичко моделирање, теорија игара, квантитативне методе у маркетингу и методе и технике за мерење преференција. До сада је, самостално и у сарадњи са другим ауторима, објавила преко 100 научних радова, који су објављени и презентирани на домаћим и међународним научним скуповима, као и у домаћим и међународним часописима из уже научне области Операциона истраживања. Објавила је 14 радова у часописима са импакт фактором, од чега 3 у часописима категорије категорији M21, 4 у часописима категорије M22 и 8 у часописима категорије M23. Има три објављена поглавља у монографијама међународног значаја, док је у зборницима научних скупова међународног значаја објавила 34 рада а у зборницима радова научних скупова националног значаја 42 рада. Коаутор је на два уџбеника и аутор монографије "Квантитативне методе у управљању маркетингом: Примена *conjoint* анализе", у издању Друштва операционих истраживача Југославије.

Научно-истраживачки и стручни пројекти

Др Марија Кузмановић је учествовала у већем броју пројеката, како истраживачких, тако и комерцијалних. Тренутно је, у својству члана истраживачког тима, ангажована на два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. "Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина", ТР33044, циклус 2011-2016.
2. "Нове информационе технологије за аналитичко одлучивање базиране на организацији експеримента и обсервацији и њихова примена у биолошким, економским и социолошким системима", ИИ44007, циклус 2011-2016.

У претходном периоду била је ангажована и на следећим пројектима:

- 2008 – 2010: Напредно планирање и распоређивање, развојно-технолошки пројекат Министарства за науку и животну средину Србије, члан истраживачког тима.
- 1996 – 2000: Операциона истраживања у управљању пословним и производним системима, стратешки научно-истраживачки пројекат - шифра 10Т02, члан истраживачког тима. Факултет организационих наука и Министарство за науку и технологију Србије.
- 2004: "Евалуација адвертајзинг кампање" - МОБТЕЛ Србија, члан истраживачког тима.
- 1999 – 2000: Оптимизација исхране у дечијим вртићима, члан тима, Институт за економику домаћинства Србије.

Чланства у уређивачким и организационим одборима, научним и стручним организацијама

Осим наставних активности, др Марија Кузмановић је у протеклом периоду имала низ стручних активности. Била је технички секретар конференције SymOrg 2004, у организацији Факултета организационих наука, као и члан организационог одбора више домаћих и међународних научних конференција.

Од 2013. године члан је програмског одбора домаће научне конференције Симпозијум о операционим истраживањима - СИМ-ОП-ИС. Била је потпредседник организационог одбора XL Симпозијума о операционим истраживањима – СИМ-ОП-ИС 2013.

Такође је била потпредседник организационог одбора међународног научног скупа *XI Balkan Conference on Operational Research* - BALCOR 2013.

Члан је Друштва операционих истраживача Србије и Савеза инжењера и техничара Србије.

Уређивање зборника радова и часописа

Др Марија Кузмановић је била уредник зборника радова једне међународне и једне домаће конференције:

- Mladenović, N., Savić G., **Kuzmanović, M.**, Makajić-Nikolić, D., Stanojević, M. (Eds.). (2013). *Proceedings of XI Balkan Conference on Operational Research*, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-285-2
- Martić, M., Vujošević, M., Makajić-Nikolić, D., **Kuzmanović, M.**, Savić G. (Eds.). (2013). *XL Simpozijum o operacionim istraživanjima – Zbornik radova*, Fakultet organizacionih nauka, Beograd. ISBN: 978-86-7680-286-9

Члан је уређивачког одбора два научна часописа:

- *Management – Journal for Theory and Practice of Management*, (категорисан као М24) у издању Факултета организационих наука. ISSN: 1820-0222
- *International Journal of Research in Education and Science*. ISSN: 2148-9955

Др Марија Кузмановић је била рецензент радова у научним часописима, као и у зборницима радова домаћих и међународних научних скупова. Више пута је била рецензент радова у часописима са SCI/SSCI листе са импакт фактором. Неки од њих су: *International Journal of Production Research*, *Economic Research-Ekonomska Istraživanja* и *Higher Education*.

Активности на Факултету

Од 2015. године др Марија Кузмановић је члан Савета Факултета организационих наука, а од 1.10.2016. године руководиоца Лабораторије за операциона истраживања „др Јован Петрић“.

Цитираност

Scopus: укупно 45 цитата (26 хетероцитата) од 18 докумената [10.10.2016.] h-index: 4

Web of Science: укупно 37 цитата (16 хетероцитата) од 13 докумената [10.10.2016.] h-index: 4

Google scholar: укупно 137 цитата [10.10.2016.], h-index: 8; i10 index: 4

II. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

1. Поглавље у монографији међународног значаја (M14)

Објављени после избора у звање доцент

- 1.1. Gušavac, B.A., Stojanović, D., & **Kuzmanović, M.**, „Conjoint-Based Approach to Location Choice in the Retail Industry: Conceptual Framework“ in: Maja Levi Jaksic, Sladana Barjaktarovic Rakocevic & Milan Martic (eds), *Inovative Management and Firm Performance An Interdisciplinary Approach*, Palgrave Macmillan, London, UK, 2014, p. 385- 401, ISBN: 978-1-137-40220-2.
- 1.2. Popović, M., Stojanović, S., **Kuzmanović, M.**, „Specific Aspects of Investment Valuation Under Uncertainty“, Chapter 10 in: K. Grzybowska, (Ed.), *Contemporary management: learning and knowledge in business*, Monograph, Publishing House of Poznan University of Technology, Poznan, Poland, 2012, pp: 137-149, ISBN: 978-83-7775-192-3

Објављени пре избора у звање доцент

- 1.3. **Kuzmanović, M.**, Andrić Gušavac, B., & Martić, M., "Assessing Customer Value for New Products using Conjoint Analysis", Chapter 18 in: K. Grzybowska, M.K. Wyrwicka (Eds.), *Knowledge Management and Organizational Culture of Global Organization, Monograph*, Publishing House of Poznan University of Technology, Poznan, Poland, 2011, pp: 265-279, ISBN: 978-83-775-069-8. <http://publikacije.logistika-produkcija.pl/en/monographs/monographs-2011/79-knowledge-management-and-organizational-culture-of-global-organization-.html>

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Објављени после избора у звање доцент

Врхунски међународни часописи M21

- 2.1. **Kuzmanovic, M.**, Savic, G., Popovic, M., Martic, M., A New Approach to Evaluation of University Teaching Considering Heterogeneity of Students' Preferences, *Higher Education*, 66(2), 2013, 153-171, doi: 10.1007/s10734-012-9596-2. ISSN: 0018-1560. (M21, IF2013= 1.965, 11/79 u *Education & Educational Research*)
- 2.2. **Kuzmanović, M.**, Savić, G, Andrić Gušavac, B, Makajić-Nikolić, D, Panić, B, A Conjoint-Based Approach to Student Evaluations of Teaching Performance, *Expert Systems with Applications*, 40(10), 2013, 4083-4089, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2013.01.039>. (M21, IF2013= 1.965, 11/79 u *Operations Research & Management Science*)
- 2.3. **Kuzmanovic, M.**, Martic, M., An approach to competitive product line design using conjoint data, *Expert Systems with Applications*, 39(8), 2012, 7262-7269, doi: 10.1016/j.eswa.2012.01.097. (M21a, IF2011= 2.203, 5/77 u *Operations Research & Management Science*)

Истакнути међународни часописи M22

- 2.4. Vukic M., **Kuzmanovic M.**, Kostic-Stankovic M., Understanding the Heterogeneity of Generation Y's Preferences for Travelling: a Conjoint Analysis Approach, *International Journal of Tourism Research*, 17(5), (2015) 482-491. doi: 10.1002/jtr.2015 (M22, IF2014=1.314, 14/43 u *Hospitality, Leisure, Sport & Tourism*)

- 2.5. Kovacevic, I., Panic, B., Vujosevic, M., **Kuzmanovic, M.**, Application of Transactional Analysis in Bullwhip Effect Analysis, *Amfiteatru Economic*, XV(33), 2013, 210-223. ISSN: 1582 - 9146. (M22, IF2012= 0.953, 139/333 u *Economics*)
- 2.6. **Kuzmanovic, M.**, Radosavljević, M., Vujošević, M., Understanding Student Preferences for Postpaid Mobile Services using Conjoint Analysis. *Acta Polytechnica Hungarica*, 10(1), 2013, 159-176. ISSN: 1785-8860, <http://www.uni-obuda.hu/journal/Issue39.htm> (M22, IF2012= 0.588, 54/90 u *Engineering, Multidisciplinary*)

Међународни часописи M23

- 2.7. Ćirović, M., Makajić-Nikolić, D, Petrović, N., Vujošević, M., **Kuzmanović, M.**, CEuropean Union Oil Import Dependency Risk Analysis, *Polish Journal of Environmental Studies*, 24(1). 2015, 75-81, <http://www.pjoes.com/doi/10.15244/pjoes/26105>. (M23, IF2014=0.871, 186/223 u *Environmental Sciences*)
- 2.8. **Kuzmanovic M.**, Djurovic M., Martic M., Factors affecting cooperation in social dilemmas: Experimental evidence from one-shot prisoner's dilemma, *Technics Technologies Education Management-TTEM*, 7(1), (2012), 384-394. (M23, IF2012= 0.414, 65/90 u *Engineering, Multidisciplinary*)
- 2.9. **Kuzmanovic M.**, Andric-Gusavac B., Martic M. Using conjoint analysis to identify key factors influencing customer value, *Technics Technologies Education Management-TTEM*, 7(4), (2012), 1698-1706. (M23, IF2012= 0.414, 65/90 u *Engineering, Multidisciplinary*)
- 2.10. **Kuzmanovic, M.**, Vujošević, M., Martic, M., Using Conjoint Analysis to Elicit Patients' Preferences for Public Primary Care Service in Serbia, *HealthMED*, 6(2), 2012, 496-504. (M23, IF2011= 0.435, 117/155 u *Medicine, General & Internal*)

Часописи међународног значаја верификовани посебним одлукима M24

- 2.11. Popović M., Vagić, M., **Kuzmanović, M.**, Anđelković Labrović J., Understanding Heterogeneity of Students' Preferences towards English Medium Instruction: A Conjoint Analysis Approach, *Yugoslav Journal of Operations Research*, 26(1), 2016, 91-102, DOI: 10.2298/YJOR140915009P

Објављени пре избора у звање доцент

Истакнути међународни часописи M22

- 2.12. **Kuzmanovic, M.**, Martic, M., Vujošević, M., & Panic, B., Construction of efficient conjoint experimental designs using MCON procedure, *International Journal of the Physical Sciences*, 6(24), (2011), 5659-5670. ISSN 1992-1950, (M22, IF2010=0.540)

Међународни часописи M23

- 2.13. **Kuzmanovic, M.**, Martic, M., Using Conjoint Analysis to Create Superior Value to Customers, *Metalurgia International*, 17(2), 2012, 93-99. ISSN: 1582-2214. (M23, IF2010=0.154)
- 2.14. Vujić, S., Miljanović, I., **Kuzmanović, M.**, Bartulović, Z., Gajić, G., Lazić, P., The Deterministic Fuzzy Linear Approach In Planning The Production Of Mine System With Several Open Pits, *Arch. Min. Sci.*, 56(3), (2011), 489–497. ISBN: 0860-7001. (M23, IF2010=0.312)
- 2.15. **Kuzmanovic, M.**, Panic, B., & Martic, M., Identification of Key Positioning Factors in the Retail Sector: A Conjoint Analysis Approach, *African Journal of Business Management*, 5 (26), 2011, 10376-10386. ISSN: 1993-8233. (M23 IF2009= 1.105)

Часописи међународног значаја верификовани посебним одлукима M24

- 2.16. **Kuzmanović, M.**, Kovačević-Vujčić, V., & Martić, M., Three-stage Entry Game: The Strategic Effects of Advertising, *Yugoslav Journal of Operations Research*, 21(2) (2011) 163-186, ISSN: 0354-0243, DOI: 10.2298/YJOR1102163K
- 2.17. **Kuzmanović, M.**, The Nonstandard Algorithm for Constructing Efficient Conjoint Experimental Designs, *Yugoslav Journal of Operations Research*, 18(1) (2008) 63-74. ISSN: 0354-0243, DOI: 10.2298/YUJOR0801063K

3. Радови саопштени на скупу међународног значаја (M30)

Објављени после избора у звање доцент

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целисти (M33)

- 3.1. Loncar, A., **Kuzmanovic, M.**, Game theory in cinematography: model implementation in microsoft SQL environment, *Proceedings of International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2016*, June, 2016. Zrenjanin, Republic of Serbia. 292-298. ISBN: 978-86-7672-285-3
- 3.2. Vukic, M., Kuzmanovic, M., Vukic, M., Consumers' Preferences for Street Food: Empirical Study, *Proceedings of EMC 2016 - VI International Symposium „Engineering Management and Competitiveness“*, Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad, June 17-18, 2016, Котор, Монтенегро.
- 3.3. Vukić, M., **Kuzmanović, M.**, Vukić, K., Gastronomic festivals as a form of branding Serbia as a tourist destination, *Proceedings of XV International symposium Reshaping the Future Through Sustainable Business Development and Entrepreneurship SymOrg 2016*, June 10-13, Zlatibor. - Belgrade: Faculty of organizational sciences, 2016. 913-919. ISBN 978-86-7680-326-2.
- 3.4. Šormaz, J., **Kuzmanović, M.**, Jeremić, V., The Conjoint analysis of parents' preferences towards children's physical activities, *Proceedings of XV International symposium Reshaping the Future Through Sustainable Business Development and Entrepreneurship SymOrg 2016*, June 10-13, Zlatibor, Belgrade: Faculty of organizational sciences, 2016. 100-108. ISBN 978-86-7680-326-2.
- 3.5. **Kuzmanović, M.**, Blažić, T., Measuring social preferences using experimental games : literature review, *Proceedings of XV International symposium Reshaping the Future Through Sustainable Business Development and Entrepreneurship SymOrg 2016*, June 10-13, Zlatibor, Belgrade: Faculty of organizational sciences, 2016. 2-9. ISBN 978-86-7680-326-2.
- 3.6. Stanojević D., Popović M., **Kuzmanović M.**, The selection criteria for the choice of textbooks using multi-attribute decision making methods, *Proceedings of International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2015*, Zrenjanin, Serbia, 2015, 97-102, ISBN: 978-86-7672-258-7.
- 3.7. Popović M., **Kuzmanović M.**, Savić G., Determining the heterogeneity of stakeholders preferences towards desirable key competences of job applicants: a conjoint analyses approach, *Proceedings of International Conference on Research in Education and Science (ICRES)*, 2015, Necmettin Erbakan University, Ahmet Keleşoğlu Faculty Of Education, Konya / TURKEY, ISBN: 978-605-61434-5-8
- 3.8. Vukić, M., **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Mihailović, D., Kostić-Stanković, M., Preferences of Consumers towards Food Festivals : Empirical Study, 34. *Međunarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti*, Portorož, 2015, 1303-1305, ISBN: 978-961-232-280-9. COBISS.SR-ID: [515504794](#)
- 3.9. Vukic M., **Kuzmanovic M.**, Kostić - Stanković M., Travel Behaviour of Teenagers: Key Attributes In Choosing Tourist Offer, *Proceedings of XIV International Symposium SYMORG 2014*, 6-10 jun, 2014, Zlatibor, Serbia, 1157-1164. ISBN: 978-86-7680-295-1
- 3.10. Nikodijević A., **Kuzmanovic M.**, Anđelković Labrović J., Students' Preferences Towards E-Learning Environment, *Proceedings of XIV International Symposium SYMORG 2014*, 6-10 jun, 2014, Zlatibor, Serbia, , 288-295. ISBN: 978-86-7680-295-1
- 3.11. Marinović, M., Popović, M., **Kuzmanović, M.**, Preferences towards Organic vs. Non-organic food: an empirical study of consumers in Serbia, *Proceedings of XIV International Symposium SYMORG 2014*, 6-10 jun, 2014, Zlatibor, Serbia. 1165-1172. ISBN: 978-86-7680-295-1
- 3.12. Popović, M., **Kuzmanović, M.**, Nikodijević, A., Marinović, M., Recruitment process based on key competencies, *Proceedings of EMC 2014 - IV International Symposium „Engineering Management and Competitiveness“*, Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad, June 20 - 21, 2014, 156-162. ISBN: 978-86-7672-224-2
- 3.13. Vukic M., **Kuzmanovic M.**, Gligorijević M., Attitudes of tourists towards gastronomic tourism in Serbia: empirical research, *Proceedings of EMC 2014 - IV International Symposium „Engineering Management and Competitiveness“*, Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad, June 20 - 21, 2014, 315-320. ISBN: 978-86-7672-224-2

- 3.14. Čirović, M., Makajić Nikolić, D., Vujošević, M., Petrović, N., **Kuzmanović, M.**, Applying FMEA as a tool for oil dependency analysis – European Union case study, M. Ferjan (Ed.), *Proceedings of the 32. mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti PAMETNA ORGANIZACIJA Talenti. Vitka organiziranost. Internet stvari*, 20. - 22. marec 2013, Portorož, Slovenia 2013, 115-122. ISBN 978-961-232-264-9. Kranj: Moderna organizacija. (CD-ROM edition)
- 3.15. **Kuzmanović, M.**, Milutinović, A., Vujošević, M., Panić, B., Evaluation of the External Risks in the Coal Mining Company Kostolac, Serbia, *Proceedings of 5th Balkan Mining Congress*, Macedonia, Ohrid, 2013, 182-188, ISBN 978-608-65530-2-9.
- 3.16. Popović, M., **Kuzmanović, M.**, Vujošević, M., Milutinović, A., Minimization of Business Risks in Mining Companies Through Loaders-Truck Equipment Selection, *Proceedings of 5th Balkan Mining Congress*, Macedonia, Ohrid, 2013, 439-444, ISBN 978-608-65530-2-9
- 3.17. Vukić, M., **Kuzmanović, M.**, Stanković-Kostić, M., Evaluating Tourist Offer Attributes Using Conjoint Analysis, *Proceedings of 11th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2013*, Zlatibor, Septembar 2013, 409-418. ISBN: 978-86-7680-285-2
- 3.18. Popović, M., Uček, M., **Kuzmanović, M.**, Petrović, N., Determining Consumer Preferences towards Environmental Packaging, *Proceedings of 11th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2013*, Zlatibor, Septembar 2013, 424-430. ISBN: 978-86-7680-285-2
- 3.19. **Kuzmanović, M.**, Vagić, M., Popović, M., Students' Preferences towards English Medium Instruction: A Conjoint Analysis, *Proceedings of 11th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2013*, Zlatibor, Septembar 2013, 597-606. ISBN: 978-86-7680-285-2
- 3.20. Popović, M., Marinović, M., **Kuzmanović, M.**, Organic Agriculture and Consumer Behaviour Regarding Organic Food in Serbia, *Proceedings of VII International Conference on Logistics in Agriculture*, Novo mesto, Slovenia, 2013, ISBN 978-961-6562-85-0. COBISS.SI-ID 75992833
- 3.21. Vukić, M., Popović, M., **Kuzmanović, M.**, Branding In Serbian Rural Tourism, *International Congress on Social & Cultural Studies (ICSCS2012)*, Book of Proceedings Volume 1, 2012, 90-97, ISBN: 978-84-612-8475-7
- 3.22. **Kuzmanović, M.**, Popović, M., and Savić, G., Using Conjoint Analysis to Elicit Students' Preferences Towards Various Aspects of University Teaching, *Proceedings of International Conference on Information Technology and Development of Education - ITRO 2012*, Zrenjanin, Serbia, 21-26, ISBN: 978-86-7672-167-2
- 3.23. Popović, M., **Kuzmanović, M.**, Andrić-Gušavac, B., Creating a stimulating environment in the company: employee satisfaction factor, *Proceedings of EMC 2012 - II International Symposium „Engineering Management and Competitiveness*, Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad, 22-23rd June 2012, 145-150. ISBN: 978-86-7672-165-8
- 3.24. Popović, M., **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Using Conjoint Analysis to Elicit Employers' Preferences Toward Key Competencies for a Business Manager Position, *Proceedings of XIII International Symposium SYMORG 2012*, 5-9 jun, 2012, Zlatibor, Serbia, 1258-1266. ISBN: 978-86-7680-255-5
- 3.25. Andrić Gušavac, B., Stojanović, D., **Kuzmanović, M.**, Conceptual Framework for Location Choice in Retail Industry Using Conjoint Analysis, *Proceedings of XIII International Symposium SYMORG 2012*, 5-9 jun, 2012, Zlatibor, Serbia, 1357-1364. ISBN: 978-86-7680-255-5
- 3.26. **Kuzmanović, M.**, Popović, M., Milanović, N., A Conjoint-Based Approach to Market Segmentation, *Proceedings of XIII International Symposium SYMORG 2012*, 5-9 jun, 2012, Zlatibor, Serbia, 1134-1141. ISBN: 978-86-7680-255-5

Објављени пре избора у звање доцент

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целисти (M33)

- 3.27. **Kuzmanović, M.**, Martić, M., An Approach to Product Line Design Optimization using Conjoint Data, *Proceedings of 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research – BALCOR 2011*, (eds. V. Kostoglou, G. Arabatzis, L. Karamitopoulos), Thessaloniki, Greece, September 22-24, 2011, 80-87, ISBN: 978-960-87277-6-2
- 3.28. Đurović, M., **Kuzmanović, M.**, Bulajić, M., Factors Affecting Cooperation in One-Shot Prisoner's Dilemma: Experimental Evidence, *Proceedings of 1st International Symposium & 10th Balkan*

Conference on Operational Research – BALCOR 2011, Thessaloniki, Greece, September 22-24, 2011, 64-71, ISBN: 978-960-87277-6-2

- 3.29. **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Andrić Gušavac, B., Using Conjoint Analysis to Assess Customer Value in the Product Development Process, *Proceedings of EMC 2011 - I International Symposium „Engineering Management and Competitiveness“*, Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad, June 24 - 25, 2011, 353-358. ISBN: 978-86-7672-135-1.
- 3.30. Đurović, M., Milošević, S., **Kuzmanović, M.**, The Public Health Institute’s Need for Contemporary Tendencies in Outsourcing, *Proceedings of EMC 2011 - I International Symposium „Engineering Management and Competitiveness“*, Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad, June 24 - 25, 2011, 293-296. ISBN: 978-86-7672-135-1
- 3.31. **Kuzmanović, M.**, Panić, B., Vujošević, M., Vujić, S., Risk assessment and management in the mining industry, *Proceedings of 11th International Symposium on Operations Research in Slovenia – SOR’11, Dolenjske Toplice, Slovenia, September 28-30, 2011, 245-250, ISBN: 978-961-6165-35-8*
- 3.32. Đurović, M., Savić, G., **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Towards Criteria Selection in DEA by Conjoint Analysis, *Proceedings of 11th International Symposium on Operations Research in Slovenia – SOR’11, Dolenjske Toplice, Slovenia, September 28-30, 2011, 137-142, ISBN: 978-961-6165-35-8*
- 3.33. **Kuzmanović, M.**, To the optimal marketing strategy using Conjoint simulation, *Conference Proceedings, SEEMAR06: The 3rd International South East European Marketing Research Conference*, Belgrade, 2006.
- 3.34. **Kuzmanovic, M.**, Krcevinac, S., Vukmirovic, D., The Algorithms For Constructing Efficient Experimental Designs in Conjoint Analysis, *Proceedings of VII Balkan Conference on Operations Research*, Constanca, Romania, May 2005, 443-450. ISBN: 973-86979-7-2

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (M34)

- 3.35. Savić, G., **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Conjoint Analysis based Approach to Criteria Selection in Data Envelopment Analysis, *9th International Conference on Data Envelopment Analysis*, Thessaloniki, Greece, 24-27 august 2011.
- 3.36. **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Development of Competitive Marketing Strategy Using Conjoint Analysis and Game Theory, *Book of Abstracts, EURO 2010*, Lisbon, 2010.
- 3.37. **Kuzmanović, M.**, Panić, B., Using Conjoint Analysis in the Retail Strategy Planning, *The 9th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2009, Book of Abstracts*, Constanta, Romania, 2009.
- 3.38. **Kuzmanović, M.**, Obradović, V., Entry Game: The Strategic Effects of Advertising, *Book of Abstracts, EURO 2007*, Prague, 2007.
- 3.39. **Kuzmanović, M.**, Andrić, T., Share - based Payment as a Characteristic of Contemporary Economies, *International conference: The Challenges of the New Economy, Book of Abstracts*, Ohrid, 2005.

4. Монографија националног значаја (M42)

Објављени пре избора у звање доцент

- 4.1. **Kuzmanović, M.**, *Kvantitativne metode u upravljanju marketingom: Primena Conjoint analize*, Društvo operacionih istraživača, Beograd, 2006. ISBN: 86-7172-024-1

5. Радови објављени у часописима националног значаја и иностраним часописима који немају импакт фактор (M50)

Објављени после избора у звање доцент

- 5.1. Popović M., **Kuzmanović M.**, & Martić, M. Using Conjoint Analysis to Elicit Employers’ Preferences Toward Key Competencies for a Business Manager Position. *Management – Journal for Theory and Practice of Management*, 17(63), 2012, 17-26. Doi: 10.7595/management.fon.2012.0011. (M51)

- 5.2. Popović, M., **Kuzmanović, M.**, Andrić Gušavac, B., The agency dilemma: Information asymmetry in the “principal-agent” problem, *Management – Journal for Theory and Practice of Management*, 17(62), 2012, 11-17. ISSN 1820-0222 (M51)
- 5.3. Popović, M., Stojanović, S., **Kuzmanović, M.**, Using AHP and Financial Criteria for Evaluating Alternatives to Reduce Risk of Investment, *Research in Logistics & Production*, 2(4), 2012, 377-386. ISSN (Print): 2083-4942. ISSN (Online): 2083-4950. <http://www.research.logistika-produkcija.pl/en/volume-list/number-42012.html> (M51)
- 5.4. Vukić M., Popović M., **Kuzmanović M.**, Branding in Serbian Rural Tourism, *Journal of Economics and Behavioral Studies*, 4(11), 2012, 671-676. ISSN: 2220-6140 (M51)

Objavljeni pre izbora u zvanje docent

- 5.5. **Kuzmanović, M.**, Andrić Gušavac, B., Martić, M., Determining Customer Value Dimensions: A Conjoint Analysis Approach, *Research in Logistics & Production*, 3, 2011 (October), 139-150. ISSN(Print): 2083-4942. ISSN(Online): 2083-4950. <http://research.logistika-produkcija.pl/en/volume-list/number-32011.html> (M51)
- 5.6. **Kuzmanović, M.**, Obradović, T., Uloga conjoint analize u istraživanju cenovne osetljivosti novih proizvoda, *Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta*, 15(54), 2010, 51-58. ISSN: 0354-8635 M51
- 5.7. **Kuzmanović, M.**, Primena Conjoint analize u definisanju marketing strategije, *Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta*, 10(37), 2005, 28-35. ISSN: 0354-8635. M51

6. Radovi saopštene na skupu nacionalnog značaja (M63)

Objavljeni posle izbora u zvanje docent

- 6.1. Lončar, A., **Kuzmanović, M.**, Analiza strateških interakcija u kinematografskim ostvarenjima primenom teorije igara, *Zbornik radova 43. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2016*, Tara, 20-23 Septembar 2016, 411-414. ISBN: 978-86-335-0535-2
- 6.2. **Kuzmanović, M.**, Blažić, T., Prosocijalno ponašanje ili individualizam u Srbiji: rezultati eksperimenta, *Zbornik radova 42. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2015*, Srebrno jezero, 15-18 Septembar 2015, Matematički Institut SANU, 391-394. ISBN: 978-86-80593-55-5
- 6.3. Vukić, M., **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Heterogenost preferencija gastronomskih turista u Srbiji, *Zbornik radova 42. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2015*, Srebrno jezero, 15-18 Septembar 2015, Matematički Institut SANU, 387-390. ISBN: 978-86-80593-55-5
- 6.4. Vukić, M., **Kuzmanovic, M.**, Martić, M., Pristup pozicioniranju u turizmu baziran na preferencijama potrošača: konceptualni okvir, *Zbornik radova 41. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2014*, Divčibare 16-19, Septembar 2014, Saobraćajni fakultet, Beograd, 435-440. ISBN 978-86-7395-326-7.
- 6.5. Popovic M., Milisavljevic, J., **Kuzmanovic M.**, Oblikovanje tržišne ponude za ulazak kompanije Starbucks na tržište Srbije: empirijska studija, *Zbornik radova 41. Simpozijuma o operacionim istraživanjima Sym-Op-Is 2014*, Divčibare 16-19. Septembar 2014, Beograd: Saobraćajni fakultet, 719-724, ISBN: 978-86-7395-326-7
- 6.6. Ucek, M., Popovic, M., **Kuzmanovic, M.**, Petrovic, N, Ekološka svest vs ponašanje potrošača: Pregled literature, *Zbornik radova XL Simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2013*, Zlatibor 2013, 3-9. ISBN: 978-86-7680-286-9.
- 6.7. Vagic, M., **Kuzmanovic, M.**, Popovic, M., Preferencije studenata prema nastavi na engleskom jeziku, *Zbornik radova XL Simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2013*, Zlatibor 2013, 821-826. ISBN: 978-86-7680-286-9.
- 6.8. Popovic M., **Kuzmanovic M.**, Lukovac V., Planiranje optimalnog rasporeda korišćenjem celobrojnog programiranja, *Zbornik radova XVII Internationalnog simpozijuma iz upravljanja projektima YUMPA 2013*, Zlatibor 2013, 359-364, ISBN 978-86-86385-10-9
- 6.9. Popovic, M., **Kuzmanovic, M.**, Andric-Gušavac, B., Modeli za merenje kvaliteta usluga, *Zbornik radova XVI Internationalnog simpozijuma iz upravljanja projektima YUMPA 2012*, Zlatibor 2012, 391-395, ISBN: 978-86-86385-09-3

6.10. Popović M., **Kuzmanović M.**, Vujošević M., Milutinović A., Izbor utovarno-transportne opreme na rudnicima sa površinskom eksploatacijom, *Zbornik radova 39. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is' 2012*, Tara 2012., 531-534, ISBN: 978-86-7488-086-9

Objavljeni pre izbora u zvanje docent

6.11. **Kuzmanović, M.**, Andrić Gušavac, B., Stojanović, D., Primena strateških poteza za sticanje prednosti u pregovorima, *Zbornik radova XV Internationalnog simpozijuma iz upravljanja projektima, YUPMA 2011*, Zlatibor, 10-12.06.2011, 245-249. ISBN: 978-86-86385-08-6

6.12. Andrić Gušavac, B., Andrić, D., **Kuzmanović, M.**, Kreiranje slobodnog tržišnog prostora primenom blue ocean strategije, *Zbornik radova XV Internationalnog simpozijuma iz upravljanja projektima, YUPMA 2011*, Zlatibor, 10-12. jun 2011, 539-543. ISBN: 978-86-86385-08-6

6.13. Đurović, M., **Kuzmanović, M.**, Međunarodni projekti kao podsticaj razvoja malih i srednjih preduzeća u Srbiji, *Zbornik radova XV Internationalnog simpozijuma iz upravljanja projektima, YUPMA 2011*, Zlatibor, 10-12. jun 2011, 594-598. ISBN: 978-86-86385-08-6

6.14. Panić, B., Vujošević, M., **Kuzmanović, M.**, Marinović, M., Koncept upravljanja rizikom u složenim tehničkim sistemima, *Zbornik radova 38. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'2011*, Zlatibor, 4-7. oktobar 2011, 658-661, ISBN: 978-86-403-1168-7

6.15. Đurović, M., **Kuzmanović, M.**, Andrić Gušavac, B., Agencijska dilema: Analiza problema „poslodavac-unajmljenik”, *Zbornik radova 38. Simpozijuma o operacionim istraživanjima Sym-Op-Is'2011*, Zlatibor, 4-7. oktobar 2011, 455-458, ISBN: 978-86-403-1168-7

6.16. Vujić, S., Hudej, M., Bartulović, Z., **Kuzmanović, M.**, Uporedna analiza determinističkog i fuzzy linearnog pristupa i rizici u planiranju rudničke proizvodnje, *Zbornik radova 38. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'2011*, Zlatibor, 4-7. oktobar 2011, 662-665, ISBN: 978-86-403-1168-7

6.17. Obradović, T., Dmitrović, V., **Kuzmanović, M.**, Projektno finansiranje: Pretpostavke i opravdanost, *Zbornik radova XIV Internationalnog simpozijuma iz upravljanja projektima, YUPMA 2010*, Zlatibor, maj 2010, 64-68. ISBN: 978-86-86385-07-9

6.18. **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Obradović, T., Optimizacija linije proizvoda za heterogeno tržište na bazi conjoint podataka, *Zbornik radova 37. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'2010*, Tara, 2010, 395-398.

6.19. Đorđević, A., **Kuzmanović, M.**, Bertranov model i finansijski kriterijumi u ocenjivanju opravdanosti investicija, *Zbornik radova SymOrg 2010*, Zlatibor, Jun 2010 (CD edition). ISBN: 978-86-7680-216-6.

6.20. Lazović, J., **Kuzmanović, M.**, Vegeterijanstvo na ekonomičan i zdrav način, *Zbornik radova SymOrg 2010*, Zlatibor, Jun 2010. (CD edition). ISBN: 978-86-7680-216-6

6.21. Obradović, T., Dmitrović, V., **Kuzmanović, M.**, Upravljanje troškovima projekta putem obračuna troškova po aktivnostima, *Zbornik radova XIII Internationalni simpozijum iz upravljanja projektima, YUPMA*, Zlatibor, 2009, 83-87, ISBN: 978-86-86385-04-8

6.22. **Kuzmanović, M.**, Panić, B., Identifikovanje konkurentnih prednosti u sektoru maloprodaje primenom conjoint analize, *Zbornik radova 36. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'09*, Ivanjica, 2009, 395-398. ISBN : 978-86-80953-43-4

6.23. Andrić, T., Dmitrović, V., **Kuzmanović, M.**, Modeli diskontovanih novčanih tokova: Pretpostavke i implikacije, *Zbornik radova YUPMA 2008*, Zlatibor, maj 2008, 48-52, ISBN: 978-86-86385-03-1

6.24. **Kuzmanović, M.**, Martić, M., Panić, B., Modeliranje strateškog ponašanja oligopola primenom teorije igara, *Zbornik radova 35. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'08*, Soko Banja, 2008, 43-46. ISBN: 978-86-7395-248-2

6.25. Andrić, T., **Kuzmanović, M.**, Dmitrović, V., Analiza rizika investicionog projekta, *Zbornik radova YUPMA 2007*, Zlatibor, 2007, 166-170. ISBN: 378-86-86385-02-4

6.26. Cilić, M., **Kuzmanović, M.**, Simulacija izbora cenovne strategije u duopolima, *Zbornik radova 34. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'07*, Zlatibor, 2007, 627-630. ISBN: 978-86-7680-124-4

- 6.27. **Kuzmanović, M.**, Andrić, T., Obradović, V., Izbor optimalne strategije primenom conjoint analize i teorije igara, *Zbornik radova 34. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'07*, Zlatibor, 2007, 391-394. ISBN: 978-86-7680-124-4
- 6.28. **Kuzmanović, M.**, Andrić, T., Primena teorije igara u finansijama, *Zbornik radova SymOrg 2006, Zlatibor*, Jun 2006.
- 6.29. **Kuzmanović, M.**, Uticaj neizvesnosti parametara na ekvilibrijum cena u diferenciranom duopolu, *Zbornik radova 33. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'06*, Banja Koviljača, 2006, 137-140. ISBN: 86-82183-07-2
- 6.30. Andrić, T., **Kuzmanović, M.**, Radulović, O., Metodologija za pripremu i ocenu razvojnih projekata svetske banke, *Zbornik radova YUPMA 2005, Zlatibor*, 2005, 52-56.
- 6.31. **Kuzmanović, M.**, Vukmirović, D., Planiranje optimalne linije proizvoda pomoću Conjoint analize, *Zbornik radova 32. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'05*, Vrnjačka Banja, septembar 2005. ISBN: 86-403-0685-0
- 6.32. Radulović, O., **Kuzmanović, M.**, Andrić, T., Istraživanje cenovne osetljivosti novih proizvoda, *Zbornik radova 32. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is'05*, Vrnjačka Banja, septembar 2005, 436-439. ISBN: 86-403-0685-0
- 6.33. **Kuzmanović, M.**, Vukmirović, D., Primena Conjoint analize u procesu razvoja proizvoda, *Zbornik radova YUPMA 2004, Zlatibor*, maj 2004.
- 6.34. **Kuzmanović, M.**, Razvoj poslovnih rešenja pomoću Conjoint analize, *Zbornik radova SymOrg 2004, Zlatibor*, jun 2004.
- 6.35. **Kuzmanović, M.**, Vukmirović, D., Efikasnost plana eksperimenta u Conjoint analizi, *Zbornik radova 31. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2004, Zlatibor*, jun 2004.
- 6.36. **Kuzmanović, M.**, Vukmirović, D., Tradicionalna Conjoint analiza kroz primer, *Zbornik radova 31. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2003, Herceg Novi*, 2003.
- 6.37. **Kuzmanović, M.**, Cvetković, M., Vukmirović, D., Conjoint analiza u istraživanju tržišta, *Savetovanje Značaj marketinških istraživanja za unapređenje poslovanja - Istine, zablude, perspektive*, Aranđelovac, april 2003.
- 6.38. **Kuzmanović, M.**, Čupić, M., Conjoint analiza - Višeatributivna metoda za određivanje performansi potrošača, *Zbornik radova 30. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2003, Herceg Novi*, 2003.
- 6.39. Petrović, J., **Mijailović, M.**, Globalna optimizacija Himelblau funkcije pomoću višenivoske metode TABU pretraživanja, *Zbornik radova SYM-OP-IS 1998, Herceg Novi*, 1998.
- 6.40. **Mijailović, M.**, Prikaz analize obavljanja podataka i njeno poređenje sa regresionom analizom u merenju performansi organizacionih jedinica, *Zbornik radova SYM-OP-IS 1997, Bečići*, oktobar 1997.
- 6.41. **Mijailović, M.**, Zajedničko korišćenje DEA metode i Regresione analize u ocenjivanju performansi, *SYNFON, Zlatibor*, 1997
- 6.42. **Mijailović, M.**, Merenje performansi pomoću regresione analize i analize obavljanja podataka, *SYNFON, Zlatibor*, 1996.

7. Докторска дисертација и магистарска теза

- 7.1. **Kuzmanović, M.** „Model nekooperativnog strateškog ponašanja oligopola baziran na teoriji igara i conjoint analizi”, Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2011. M71.
- 7.2. **Kuzmanović, M.** "Conjoint Analiza i mogućnost primene u određivanju potrošačkih preferenci", Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2004. M72.

III АНАЛИЗА ОДАБРАНИХ РАДОВА

У овом делу представљени су **завршни радови** и **одабрани научни радови** кандидата др Марије Кузмановић.

Анализа завршних радова

У докторској дисертацији под називом **"Модел некооперативног стратешког понашања олигопола базиран на теорији игара и *conjoint* анализи"** истражена је могућност моделирања тржишне конкуренције у контексту теорије игара, а на бази *conjoint* података. У дисертацији су најпре дефинисани основни појмови из области теорије игара са посебним нагласком на методе за одређивање еквилибријума у играма са потпуним и савршеним информацијама. Представљене су и статичке игре са непотпуним информацијама и континуалним стратегијама, динамичке игре са бесконачним простором акција, као и специјалне класе динамичких игара са несавршеним информацијама. Значајан део дисертације посвећен је дефинисању модела конкурентског понашања на тржишту олигопола. Најпре су приказани и анализирани основни модели а посебна пажња је посвећена анализи могућности проширења основних модела. У овим моделима се поред цене и количине разматрају и други параметри, као што је улагање у проширење капацитета или адвертајзинг. Тако је представљен оригинални модел троетапне игра уласка на тржиште и анализиран утицај стратешког улагања у адвертајзинг. У дисертацији је дат преглед *conjoint* метода и модела, као и процедура за рачунање преференција. Даље су приказани резултати истраживања везаних за могућност примене *conjoint* анализе у одређивању потрошачких преференција, а посебно је анализирана могућност примене у оптимизацији производа и линије производа.

У дисертацији је дат критички осврт на постојеће моделе конкурентских интеракција на бази *conjoint* података, након чега су приказани и оригинални модели некооперативног стратешког понашања на тржишту олигопола. Описана је методологија моделирања, дате су претпоставке на којима се модели базирају, а посебна пажња је посвећена дефинисању функције тражње на бази *conjoint* података. Поред основног модела којим се дефинишу оптималне карактеристике производа у конкурентским условима, дате су и неке његове варијације у зависности од типа конкурентских интеракција, и то најпре модел којим се анализирају дугорочне реакције конкурената на увођење новог или модификацију постојећег производа, затим модел краткорочних реакције конкурената на стратегију цене и на крају модел са коначним бројем стратегија. Посебна пажња је посвећена приказу оригиналних модела оптимизације линије производа, развијених најпре за хомогено, а затим и за хетерогено тржиште. За дате моделе дефинисан је Нешов еквилибријум, а предложене су и процедуре за његово достизање. Поред тога, предложена је и оригинална процедура за одређивање оптималне базе диференцирања производа за хомогено тржиште. Модели су тестиран на илустративном примеру чиме је потврђена њихова употребна моћ у пракси.

Услед недостатака које носе оптимизациони модели базирани на *conjoint* подацима (НП тешки и прилично сложени за решавање), развијен је оригинални приступ којим се избор оптималне стратегије у конкурентским условима врши кроз вишеетапни просес. Наиме, користећи се *conjoint* подацима одређеним у првој етапи процедуре, могуће је у другој етапи извршити предселекцију потенцијалних стратегија за свако од предузећа и за сваки од идентификованих сегмената. У каснијим етапама се, након што се применом логит модела процене тржишни удели предузећа, решава модел са коначним бројем стратегија, било да предузећа играју симултану или секвенцијалну игру. Предложен приступ је тестиран на илустративном примеру чиме је потврђена могућност његове примене у пракси.

У магистарском раду под називом **"*Conjoint* анализа и могућност примене у одређивању потрошачких преференци"** дати су резултати опсежних истраживања везаних за могућност примене *Conjoint* анализе у одређивању потрошачких преференција. Дат је преглед стања у области и сопственим експериментом је потврђена хипотеза да се *conjoint* анализа може веома успешно применити за идентификовање приоритетних потреба и мерење потрошачких преференција, као и за испитивање и предвиђање понашања потрошача у новим ситуацијама. У раду је дат преглед различитих метода, модела као и процедура за генерисање оптималног или ефикасног плана експеримента као и за рачунање преференција. Представљен је оригиналан алгоритам за генерисање ефикасног плана експеримента базиран на нестандартним критеријумима ефикасности, као и софтвер у оквиру кога је овај алгоритам имплементиран. Алгоритам је тестиран на више примера и резултати су упоређени са резултатима које даје комерцијални софтвер СПСС, након чега су истакнуте предности предложеног алгоритма.

Анализа одабраних радова објављених после избора у звање доцент

Научни радови др Марије Кузмановић, објављени након избора у звање доцент у мају 2012. године, могу се сврстати у следеће групе:

Радови који се односе на примену *Conjoint* анализе у развоју нових методологија

У радовима 2.1 и 2.2 предложени су нови приступи за објективније оцењивање универзитетских предавача од стране студената. Потреба за већом одговорношћу и побољшањем квалитета наставе, добија све више на значају када је у питању високо образовање. Резултати студентске евалуације наставе се користе за доношење одлука везаних како за квалитет наставе, тако и за напредовање у каријери и финансирање наставе. Важна компонента сваке такве оцене студента је објективно тумачење резултата на начин који омогућава поређења резултата од стране широког круга корисника резултата евалуације. У раду 2.2, је за објективнију процену универзитетских предавача, предложен приступ који се базира на претходно добијеним синтетичким подацима везаним за значајност критеријума са тачке гледишта студента. На илустративном примеру потврђена је ефикасност и практична примена предложеног приступа. У раду 2.1 за евалуацију наставе предложен је приступ којим се узима у обзир хетерогеност преференција студената. Овај приступ у основи има две фазе. У првој се применом *conjoint* анализе идентификују индивидуалне преференције на основу којих се студенти даље групишу у кластере који различито вреднују различите аспекте наставе. Даље се оцене које студенти додељују конкретном наставнику по бројним аспектима пондеришу и формира се свеобухватна оцена, узимајући у обзир и величине и преференције кластера. Предложени приступ је тестиран на реалним подацима.

Рад 2.3 представља део резултата насталих у току израде докторске дисертације. У раду је истражена могућност комбиновања два добро позната концепта, Нешовог еквилибријум и *conjoint* анализе, у процесу оптимизације линије производа у конкурентским условима. Предложен је оригинални модел за одређивање оптималне линије производа за хомогено тржиште на бази *conjoint* података и података о трошковима. Модел је формулисан као проблем целобројног програмирања, док су конкурентске интеракције моделоване уз помоћ концепта Нешовог еквилибријума. У раду је за решавање модела преложено двофазни приступ, секвенцијална итеративна процедура у првој фази и повратна индукција у другој. За решавање оптимизационог проблем у свакој итерацији секвенцијалне процедуре предложена је метода гранања и ограничавања. Приступ је илустрован и тестиран на реалним подацима кроз неколико сценарија, чиме је потврђена његова валидност и употребна вредност у пракси.

У раду 1.1 је предложен методолошки оквир за избор оптималне локације који поред захтева доносиоца одлуке и ограничавајућих фактора, узима и у обзир и склоности купаца. Наиме, један од круцијалних корака у анализи локације је идентификација фактора и утврђивање њихове релативне значајности. У раду је за утврђивање кључних фактора који утичу на избор локације малопродајних објеката предложена *conjoint* анализа. Овом методом је могуће утврдити који атрибути локације малопродајних објеката су важни за поједине купце или тржишне сегменте.

Радови који се односе на примену *Conjoint* анализе у различитим областима

У радовима 2.4, 3.8, 3.9, 3.17, 6.3 и 6.4 разматра се примена *conjoint* анализе у креирању конкурентне стратегије у сектору туризма и то кроз мерење потрошачких преференција и одређивањем фактора који утичу на ове преференције. У наведним радовима је применом *conjoint* анализе извршена процена преференција и очекивања потрошача, изоловани су кључни фактори који утичу на потрошачки избор, а који су даље употребљени најпре за сегментацију тржишта а затим и за шта ако анализу. Показано је да се *conjoint* подаци могу искористити за креирање одрживе конкурентне предности, а тиме и за стратешко позиционирање на туристичком тржишту.

У раду 2.6 примењена је *conjoint* анализа за стицање увида у то како студенти вреднују различите аспекте постпејд услуге мобилне телефоније. Извршена је сегментација на бази преференција и на основу резултата студија предложена ефективна маркетиншка стратегија за позиционирање оператера мобилне телефоније на тржишту Србије.

У раду 2.9 разматра се концепт корисничке вредности, као и могућности примене *Conjoint* анализе у идентификовању кључних фактора који утичу на креирање корисничке вредности, а све у циљу затварање информационог јаза између компаније и њених потрошача, кроз сучељавање вредности коју компанија намерава да понуди својим потрошачима са вредношћу коју потрошачи желе.

У раду 2.10 се разматрају фактори који утичу на задовољство корисника примарне здравствене заштите у Србији, са посебним освртом на неекономске факторе попут односа лекар-пацијент. Применом *conjoint* анализе утврђена је значајност бројних фактора, а показало се да су неекономски

фактори, који не захтевају превелика материјална улагања, високо котирали у свести корисника. У складу са тим, показано је да *conjoint* анализа може да пружи корисне информације креаторима политике за избор ефикасне стратегије у циљу пружања одговарајућег нивоа примарне здравствене службе.

У радовима 2.11, 3.10, 3.19, 3.22 и 6.7 разматра се примена *conjoint* анализе у сектору високог образовања. Континуирано побољшање квалитета и модернизација образовног процеса су неки од најважнијих фактора за успех образовних институција. Задовољни студенти представљају најбољи начин за привлачење нових студената и обезбеђење стабилне конкурентске позиције факултета. У радовима 3.22 и 6.7 су истражене преференције студената Факултета организационих наука према различитим аспектима наставе, а у циљу утврђивања кључних аспеката који утичу на задовољство студената као и у циљу идентификовања хетерогености у преференцијама. У радовима 3.19 и 2.11 је примењена *conjoint* анализа којом су измерене преференције студената Факултета организационих наука према универзитетским предметима из којих се настава изводи на енглеском језику. Извршена је сегментација студената на бази преференција и спроведена шта-ако анализа. На основу резултата студије предложена је стратегија за креирање ефикасних курсева на енглеском језику. У раду 3.10 идентификоване су преференције студената према различитим аспектима режима студирања на даљину, као и ниво њиховог задовољства постојећим системом. Посебна пажња је посвећена разликама у преференцијама између студената у режиму студирања на даљину и традиционалног студирања.

У радовима 3.7, 3.12, 3.24 и 5.1 примењена је *conjoint* анализа за идентификовање кључних компетенција свршених студената приликом запошљавања. Конкретно, у раду 3.12 анализиран је процес регрутације базиран на кључним компетенцијама. У радовима 3.24 и 5.1 мерене су преференције менаџера за људске ресурсе у различитим компанијама. Резултати презентовани у радовима имају за циљ да информишу потенцијалне кандидате о очекивањима различитих регрутера, као и да помогну универзитетским професорима у осмишљавању курсева који би задовољили та очекивања. У раду 3.7 истражена је хетерогеност преференција различитих стејхолдера (менаџера, професора и студената) према пожељним компетенцијама кандидата за посао. Резултати показују да већина менаџера сматра да су радно искуство и специјализација кандидата најважније. Занимљиво је да студенти деле исте ставове, док професори сматрају да су креативност и аналитичност најважнији. Резултати презентовани у раду омогућавају професорима да направе прави фокус у изради наставних планова и програма, а кандидатима да се фокусирају на развој специфичних вештина и способности.

У радовима 3.4, 3.11, 3.18, 3.25 и 3.26 разматра се примена *conjoint* анализе у различитим делатностима и сферама живота. У раду 3.4 *conjoint* анализа је примењена за мерење преференција родитеља према физичким активностима деце млађег узраста. Рад 3.11 се бави мерењем преференција становништва Србије према органској храни применом *conjoint* анализе, док је у раду 3.18 извршено мерење преференција потрошача према еко паковању производа. У раду 6.7 истражене су преференције потрошача у циљу обликовања тржишне понуде за улазак нове компаније из услужног сектора на тржиште Србије. У раду 3.25 дат је концептуални оквир модела избора оптималне локације базираног на подацима *conjoint* анализе. У раду 3.26 анализира се могућност примене *conjoint* анализе за *post hoc* сегментацију тржишта на бази парцијалних корисности нивоа атрибута и на бази значајности атрибута.

Радови који се односе на концепте и примену концепата Теорије игара.

Радови 2.8, 3.5, 6.2 баве се анализом кооперативног понашања учесника у социјалним дилемама кроз карактеристичне експерименталне игре. Конкретно, у раду 2.8 је експериментално анализирано постојање утицаја одређених фактора на ниво кооперативности учесника у игри типа једнократна "Дилема затвореника". Потврђено је да, уколико постоји спољни стимуланс, фактори пол, смер на студијама и социјална вредносна оријентација, немају значајан утицај на понашање учесника, односно на ниво њихове сарадње у игри. Даље је показано да до повећања стопе сарадње долази услед утицаја два спољна стимуланта: познавања противника унапред и промене структуре матрице плаћања, док се подстицај додатним поенима на испиту није показао као довољно значајан утицај на ниво сарадње. У раду 3.2 дат је преглед литературе везан за примену експерименталних игара у анализи друштвених преференција, док су у раду 6.2 приказани резултати истраживања везаног за ниво просоцијалног понашања испитаника у Србији.

У раду 5.2 је указано на значај економије информација за функционисање и резултат тржишних процеса. У савременим корпорацијама, две стране ангажоване у неком уговору могу имати различите циљеве и поседовати различит ниво информација. Овај проблем познат је под називом проблем "послодавац-унајмљеник", и за његово решавање и анализу у пракси се често користе концепти

теорије игара. У раду је дати проблем моделиран као Бајесова игра у екстензивној форми, а дато је и могуће тумачење решења одређеног уз помоћ концепта Бајес-Нешовог еквилибријума.

Радови 3.1 и 6.1 баве се анализом кинематографских дела која у себи садрже елементе и концепте теорије игара. Посебан нагласак је стављен на игре са стратешким потезима и несавршеним информацијама, које су у раду 6.1 моделиране и анализирание применом софтвера Гамбит. У раду 3.1 је приказан модел базе података развијен у Microsoft SQL окружењу у циљу прикупљања и систематизовања кинематографских дела која садрже елементе теорије игара. Показано је да се имплементирана база података може успешно користити у едукацији у вези са стратешким интеракцијама и концептима теорије игара.

Радови који се односе на примену метода операционих истраживања у рударству.

У радовима 3.15, 3.16 и 6.10 разматра се примена метода операционих истраживања и анализе ризика у рударству. Радови представљају резултат рада на пројекту финансираном од стране Министарства просвете и науке под називом "Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина".

У раду 3.15 анализирани су екстерни ризици у рударству, са посебним освртом на предузеће „Костолац“. Применом ФМЕА методе анализирани су економски, финансијски, тржишни, регулаторни, експропријациони, геополитички, друштвени и еколошки ризици, и кроз анализу више сценарија идентификовани потенцијални хазарди и издвојени приоритетни на које посебно треба обратити пажњу.

Радови 3.16 и 6.10 баве се проблемом оптимизације утоварно-транспортне опреме на површинским коповима. У случају површинског копа минералних сировина, економски резултати углавном зависе од планирања и контроле трошкова транспорта. У раду 6.10 дат је преглед литературе везан за методе које се користе у срху проналажење компатибилних скупова камиона и утоваривачи тако да се укупни трошкови компанија сведу на минимум. У раду 3.16 дефинисан је модел линеарног целобројног програмирања за проналажење оптималног скупа камиона и утоваривача. Модел је тестиран кроз нумерички пример чиме је илустрована могућност његове примене у решавању реалних проблема у пракси.

Радови који се односе на остале примене метода операционих истраживања

У раду 2.5 је најпре описана симулација функционисања ланца снабдевања кроз пивску игру, која је рађена са студентима, како би им се демонстрирао ефекат бича и како би кроз сопствено искуство уочили психолошке ефекте недостатка кооперације. Затим је комуникација учесника у овој симулационој игри анализирана и категорисана у терминима трансакционе анализе. Показано је да трансакциона анализа може да се користи за дијагнозу и разумевање социјалних интеракција у ланцима снабдевања, као и за бољу координацију и превазичажење проблема у комуникацији.

У раду 2.7 су истражене могућности примене методе за анализу ризика у мерењу енергетске сигурности земље и њене зависности од спољних извора. Применом ФМЕА методе извршено је квантификовање ризика од несташице угља у земљама Европске уније и мерење њихове способности да одговоре на растућу потражњу и зависност од нафте. Као резултат студије, извршено је рангирање ових земаља по степену ризика коме су изложене, као и анализа разлога који леже у основи такве ранг листе.

Радови 1.2 и 5.3 баве се применом вишекритеријумске анализе и финансијских критеријума за процену инвестиционих пројеката у условима неизвесности, а у циљу смањења ризика.

У раду 3.6 су примењене вишеатрибутивне методе за идентификовање кључних фактора на основу којих наставници и учитељи бирају уџбеничку литературу у систему основног образовања. Конкретно, примењене су АХП метода и *conjoint* анализа. Добијени резултати могу да послуже за утврђивање јединствених званичних критеријума при избору уџбеника за основно образовање.

У раду 6.8 примењено је целобројно програмирање у планирању оптималног распореда, док је у раду 6.9 дат преглед модела за мерење квалитета услуга.

Остали радови

Радови 3.2, 3.3, 3.13, 3.21, 5.4 баве се маркетингом у сектору туризма. У раду 3.2 дати су емпиријски резултати истраживања преференција потрошача према брзој храни. У раду 3.13 емпиријски су истражени ставови и навике туриста према гастрономском туризму Србије. Радови 3.3, 3.21 и 5.4 баве се брендирањем Србије кроз гастрономске фестивале (3.3) и сеоски туризам (3.21 и 5.4)

Анализа одабраних радова објављених пре избора у звање доцент

Научни радови др Марије Кузмановић, објављени након реизбора у звање асистента у септембру 2009. године до избора у звање доцент у мају 2012. године, могу се сврстати у следеће групе:

Радови који се односе на унапређење методологију и примену Conjoint анализе.

У радовима 1.3, 2.13, 5.5 и 3.29 се разматра концепт корисничке вредности, као и могућности примене Conjoint анализе у идентификовању кључних фактора који утичу на креирање корисничке вредности, а све у циљу затварање информационог јаза између компаније и њених потрошача, кроз сучељавање вредности коју компанија намерава да понуди својим потрошачима са вредношћу коју потрошачи желе. Специфично се у радовима 1.3 и 3.29 указује на могућу примену *conjoint* анализе у процесу креирања корисничке вредности нових производа. У радовима 2.15 и 6.22 разматра се примена *conjoint* анализе у креирању конкурентне стратегије у сектору малопродаје и то кроз мерење потрошачких преференција и одређивањем фактора који утичу на ове преференције. У наведним радовима је применом *conjoint* анализе извршена процена преференција и очекивања потрошача, изоловани су кључни фактори који утичу на потрошачки избор, а који су даље употребљени најпре за сегментацију тржишта а затим и за шта ако анализу. Показано је да се *conjoint* подаци могу искористити за креирање одрживе конкурентне предности, а тиме и за стратешко позиционирање хипермаркета на тржишту.

У раду 2.12 је предложен алгоритам за генерисање ефикасног *conjoint* плана експеримента који се базира на два критеријума: стандардном критеријум познатом као А-ефикасност и нестандартном критеријуму - *P-value*. Такође је представљен софтвер MCON у оквиру кога је овај алгоритам имплементиран а дати су и резултати поређења његове ефикасности са резултатима које даје SPSS®. У раду је потврђено да планови конструисани уз помоћ MCON софтвера не само да су ефикаснији од оних конструисаних уз помоћ SPSS®, већ да су и боље избалансирани.

У раду 5.6 је представљен модел индивидуалне еластичности тражње и дат је преглед метода које се у пракси најчешће користе за ценовна истраживања, са посебним нагласком на *conjoint* анализу.

У радовима 3.27 и 6.18, који представљају део резултата насталих у току израде докторске дисертације, истражена је могућност комбиновања два добро позната концепта, Нешовог еквилибријум и *conjoint* анализе, у процесу оптимизације линије производа у конкурентским условима. Предложени су оригинални модели за одређивање оптималне линије производа, за хомогено (рад 3.27) и хетерогено тржиште (рад 6.18) на бази *conjoint* података.

У раду 3.32 разматра се могућност комбиновања *conjoint* анализе и анализе обавијања података (ДЕА методе) у анализи ефикасности јединица одлучивања. Предложен је методолошки оквир у оквиру кога се *conjoint* анализа користи за одеђивање релативне значајности критеријума на основу преференција стејкхолдера. На основу ових података даље се врши идентификовање кључних критеријума (избор улаза и излаза) који ће бити обухваћени анализом у оквиру ДЕА методе. Предложен методолошки оквир је илустрован на примеру.

Радови који се односе на концепте и примену концепата Теорије игара.

У раду 2.16 је представљен оригиналан модел троетапне игре уласка на тржиште и применом концепата теорије игара анализиран је утицај стратешког улагања у адвертајзинг. Разматрана су три специфична случаја игре: улагање у стриктно предаторски адвертајзинг, улагање у информативни адвертајзинг и улагање у адвертајзинг који нема директан утицај на профит конкурентског предузећа. За сваки од њих, у зависности од вредности фактора узајамног дејства адвертајзинга и маргиналних трошкова, одређен је тржишни еквилибријум, а дати су и услови под којима постоји прекомерно инвестирање у адвертајзинг у стратешке сврхе као и услови под којима је могуће користити адвертајзинг у циљу обесхрабрења уласка конкурента на тржиште. Показано је да постојање прекомерног инвестирања у стратешке сврхе зависи од типа адвертајзинга. Штавише, показано је да се у случају стриктно информативног адвертајзинга прекомерно инвестирање никад не дешава, док у преостала два случаја увек постоји у циљу обесхрабрења, али и неометања уласка конкурента на тржиште. Поред тога, потврђено је да се у случају предаторског адвертајзинга улагање у адвертајзинг може користити за обесхрабрење уласка, али да са порастом вредности фактора узајамног дејства адвертајзинга, снага адвертајзинга као оружја у спречавању уласка на тржиште опада.

Рад 3.28 се бави анализом кооперативног понашања учесника у социјалним дилемама типа једнократна "Дилема затвореника". У раду је експериментално анализирано постојање утицаја одређених фактора на ниво кооперативности учесника у игри.

У раду 6.15 је указано на значај економије информација за функционисање и резултат тржишних процеса. У савременим корпорацијама, две стране ангазоване у неком уговору могу имати различите циљеве и поседовати различит ниво информација. Овај проблем познат је под називом проблем "послодавац-унајмљеник", и за његово решавање и анализу у пракси се често користе концепти теорије игара. У раду је дати проблем моделиран као Бајесова игра у екстензивној форми, а дато је и могуће тумачење решења одређеног уз помоћ концепта Бајес-Нешовог еквилибријума.

У раду 6.19 су представљени модели теорије игара и финансијски критеријуми као комбиновани и међусобно допуњујући алати за избор најбоље алтернативе у смислу инвестирања, при чему је посматран искључиво дуопол. За избор оптималних цена предложен је Бертранов модел дуопола, након чега су финансијски критеријуми даље коришћени за доношење одлуке о томе да ли је излазак на тржиште са таквим ценама оправдан. Посебан нагласак је стављен на модеран начин утврђивања дисконтне стопе преко WACC коефицијента уз помоћ CAPM методе. Предложен приступ тестиран је на примеру, где је комплетна симулација имплементирана у MS Excel-у. Потврђено је да концепти теорије игара могу бити користан алат у оцењивању тога шта је за компанију која жели да буде конкурентна исплативо да уради.

У раду 6.11 је разматрана примена концепата теорије игара у преговарању, са посебним нагласком на стратешке потезе. Преговарање је процес који се састоји у превазилажењу препрека, односно почетних позиција страна у преговорима у циљу постизања међусобне сагласности. Стратешки потези као област теорије игара и њихова примена у преговарачком процесу омогућавају остварење циљева кроз промену правила игре у правцу који преговарачу више одговара. У раду је дат преглед неких потеза који се могу применити у пословним преговорима у циљу остваривања стратешке предности.

Радови који се односе на примену метода операционих истраживања у рударству.

У радовима 2.14, 3.31, 6.14, 6.16 разматра се примена концепата операционих истраживања и анализе ризика у рударству. Радови представљају резултат рада на пројекту финансираном од стране Министарства просвете и науке под називом "Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина".

У радовима 2.14 и 6.16 се разматра проблем планирања рудничке производње путем детерминистичког и фази линеарног програмирања (ЛП). После уводног сагледавања проблема, дати су краћи прикази општих поставки детерминистичког и фази ЛП модела. Примена модела и компаративна анализа добијених резултата је показана на примеру Рударског басена "Колубара", са четири површинска копа угља. Показано је да је линеарно програмирање ефикасан алат за математичко моделирање у рударству. Након поређења предности и недостатака детерминистичког и фази ЛП модела, дошло се до закључка да је неопходно укључити оба приступа у потрази за оптималним планом производње. У радовима 3.31 и 6.14 даје се преглед основних циљева, корака и општих метода управљања ризиком у сложеним техничким системима као што су рударска постројења. Посебна пажња је посвећена третирању неизвесности и класификацији метода за процену ризика.

IV ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је закључила да кандидат др Марија Кузмановић, доцент Факултета организационих наука, у потпуности задовољава услове конкурса:

- Има научни степен доктора наука из уже научне области Операциона истраживања..
- Самостално обавља наставни рад на предметима наведеним у овом извештају, из уже научне области Операциона истраживања, на свим нивоима, почев од основних академских, преко мастер, до докторских студија.
- Има оцену педагошког рада изнад просека (od 4,7 do 5), добијену у досадашњим студентским анкетама.
- Учествује у процесу унапређења и развоја наставних планова и програма на свим нивоима студија. Самостално је развила 4 предмета на свим нивоима студија, из којих се активно држи настава. Такође је учествовала у унапређењу студијског програма Пословна аналитика мастер академских студија.

- Ангажована је у развоју Факултета организационих наука кроз активан рад у више управљачких тела на Факултету (члан је савета Факултета организационих наука и руководилац Лабораторије за операциона истраживања „др Јован Петрић“);
- Задовољава услов који се односи на објављене радове, да после избора у звање доцент има најмање два објављена рада у научним часописима са SCI, односно у часописима са SSCI листе, као и најмање један рад у домаћим научно-стручним часописима. Кандидат је објавила
 - 7 радова у научним часописима националног значаја и међународним часописима без импакт фактора, од чега 4 после избора у звање доцент.
 - 14 радова у научним часописима са импакт фактором, који су на SCI, односно на SSCI листи, од којих је 10 објављено након избора у звање доцент. У 7 радова је први аутор од којих су три рада категорије M21 (два у категорији ОИ/МС). Збир импакт фактора радова објављених након избора у звање доцент је 10,281. Расподела радова по категоријама је следећа: у врхунским међународним часописима категорије M21 укупно 3 рада, сви после избора у звање доцент; у истакнутим међународним часописима категорије M22, четири рада од којих су три после избора у звање доцент; у међународним часописима категорије M23, укупно 8 радова од којих је 4 после избора у звање доцент. Број цитата које је остварила је: 37 укупно (16 хетероцитата) у WoS, 45 укупно (26 хетероцитата) у Scopus, односно 137 (Google scholar)
- Испуњава услов да поседује оригинално стручно остварење или учешће у научним пројектима. Члан је пројектног тима два пројекта Министарства просвете и науке: "Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина", TP33044, и "Нове информационе технологије за аналитичко одлучивање базиране на организацији експеримента и обсервацији и њихова примена у биолошким, економским и социолошким системима", ИИ44007.
- Кандидат је коаутор на два уџбеника (збирке задатака са практикумом) и једној монографији из области операционих истраживања. Уџбеници се активно користе у реализацији наставе на основним и мастер студијама на Факултету организационих наука.
- Има три објављена поглавља у монографијама међународног значаја (два после избора у звање доцент).
- Рецензент је у следећим часописима са SCI/SSCI листе: *International Journal of Production Research*, *Economic Research-Ekonomska Istraživanja* и *Higher Education*
- Испуњава услов да има објављене радове у зборницима научних скупова међународног и националног значаја. У зборницима научних скупова међународног значаја објавила је 34 рада од којих је 26 објављено након избора у звање доцент. У зборницима радова научних скупова националног значаја објавила је 42 рада, од којих 10 након избора у звање доцент.
- Активно је учествовала у образовању научног подмлатка, на свим нивоима студија, што као ментор, што као члан комисија за одбрану завршних радова основних и мастер студија. Била је ментор на једној магистарској тези и једној докторској дисертацији.
- Члан је Друштва операционих истраживача Србије. Члан је уредништва часописа *Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta* (M24). Члан је научног одбора домаће конференције из области операционих истраживања (Симпозијум о Операционим истраживањима – СИМ-ОП-ИС).

2. Драгиша Станујкић

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Основни биографски подаци и радно искуство

Др Драгиша Станујкић је рођен 13.10.1964. године. На Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду је дипломирао 26.03.1988. године из области машинства у металургији. 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“. 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.

Први радни однос и ангажовање у настави као асистент за предмет примена рачунара, започиње на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду почевши од маја 1988. године па све 18.04.1994. године. Потом своју каријеру наставља на разним ИТ позицијама у компанијама попут: Фабрика полиестер фолија, Фабрика опреме и делова Бор (ФОД), Национална служба за запошљавање у Бору и Факултет за менаџмент у Зајечару.

Радни однос у настави на Факултету за менаџмент у Зајечару, Универзитета „Џон Незбит“ у звању асистента започиње 15.04.2005. године. У звање доцента је изабран 06.02.2009. године, да би већ од 01.04.2012. био изабран у звање ванредног професора за ужу научну област информационе технологије. У периоду од 16.10.2014.-20.04.2015. године био је ангажован на Факултету за компјутерске науке, Универзитета „Џон Незбит“, у звању ванредног професора за ужу научну област информационе технологије.

Као асистент на Техничком факултету у Бору, асистент, доцент и ванредни професор на Факултету за менаџмент у Зајечару био је ангажован на следећим предметима:

Назив предмета	Студијски програм	Период
Информационе технологије	Основне академске студије	2009. -
Менаџерски информacionи системи	Основне академске студије	2009. – 2012.
Интелигентни системи и пословно одлучивање	Мастер академске студије	2009. -
Базе података	Специјалистичке академске студије	2009. – 2013.
Методологија програмирања	Специјалистичке академске студије	2009. – 2013.
Вишекритеријумска оцена пројеката валоризације природних ресурса	Докторске академске студије	2008. -
Теорија одлучивања	Докторске академске студије	2012. -
Пројектовање информacionих система	Стари наставни план Више школе за менаџмент Зајечар	2006. – 2008.
Теорија система	Стари наставни план Више школе за менаџмент Зајечар	2006. – 2008.
Пословна информатика	Стари наставни план Факултета за менаџмент – Зајечар	2005.-2008.
Примена рачунара	(Технички факултет у Бору)	1988.-1994.

Др Драгиша Станујкић од 01.10.2016. године има 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 и предмет тестирање софтвера.

Др Драгиша Станујкић је и овлашћени ECDL core испитивач, ауторизација бр. CS 0817J.

Служи се енглеским и румунским језиком.

Унапређење образовног процеса и допринос настави

Од 27.05.2016. др Драгиша Станујкић је на Факултету за менаџмент у Зајечару изабран за члана Комисије за контролу квалитета студијског програма Докторских студија (Докторске студије по старом Закону, Докторске студије – менаџмент природних ресурса, Докторске студије – економија и менаџмент природних ресурса). Одлука ННВ број 612-161/25/4.

Др Драгиша Станујкић је приликом оцењивања наставе од стране студената постигао високе оцене за наставну 2015/2016. годину: Информационе технологије (ОСС) – 4,16 и 4,5 (ОАС) и Интелигентни системи и пословно одлучивање (МАС) – 5.

Др Драгиша Станујкић је до сада објавио 3 уџбеника из области Информационих технологија и пословне информатике:

- Stanujkić, D. (2012). Informacione tehnologije. Megatrend univerzitet Beograd, Fakultet za menadžment Zaječar, Zaječar 2012. ISBN: 978-86-7747-452-2.
- Stanujkić, D., Ivanov, S. (2009). Informacione tehnologije: Autorizovana predavanja. Fakultet za menadžment Zaječar, Megatrend univerzitet. ISBN: 86-7747-359-4.
- Radunović, M., Stanujkić, D. (2006). Poslovna informatika, Autorizovana predavanja. Fakultet za menadžment Zaječar, Megatrend univerzitet. ISBN: 86-84763-02-5.

Допринос академској заједници

Др Драгиша Станујкић је члан научног одбора, технички уредник и члан организационог одбора – Међународног симпозијума о управљању природним ресурсима у организацији Факултета за менаџмент у Зајечару, Универзитета „Џон Незбит“. Члан је уређивачког одбора часописа „Biz info“ Блаце.

Др Драгиша Станујкић је рецензент ремираних часописа са SCI листе попут: *Technological and Economic Development of Economy*, *Journal of Business Economic and Management*, *Annals of Operations Research*, *Soft Computing i Transport*.

Развој научно-наставног подмлатка

Др Драгиша Станујкић је током свог рада на Факултету учествовао као члан комисија и ментор при изради дипломских, мастер и докторских радова. Др Драгиша Станујкић је био ментор 7 одбрањених мастер радова и 4 одбрањене докторске дисертације.

Резултати научно-истраживачког рада

Др Драгиша Станујкић је са групом аутора, као први аутор и коаутор објавио 83 рада и 2 техничко-развојна решења. До сада објавио укупно 15 радова у научним часописима са импакт фактором, који су на SCI, односно на SSCI листи, од чега 6 радова у часописима категорије M21, 5 радова у часописима категорије M22 и 4 рада у часописима категорије M23.

Др Драгиша Станујкић је до сада објавио 46 радова на домаћим и међународним конференцијама и 20 рада у научним часописима националног значаја од чега 8 у категорији M24.

Учешће на пројектима МПНТР

Др Драгиша Станујкић, ванредни професор учествује у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Број пројекта: ТР 33023 - Развој технологија флотацијске прераде руда бакара и племенитих метала ради постизања бољих технолошких резултата; период: 2011. 2016. год.

Цитираност

Др Драгиша Станујкић је цитиран (хетероцитати) 41 пут у радовима реферисаним у ISI/WOS. Цитираност др Драгише Станујкића у SCOPUS-у броји 56 цитата а у google scholar 152 цитата. H-index у google scholaru iznosi 7, i10 index iznosi 4.

II. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА¹

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Врхунски међународни часописи M21

- 1.1. **Stanujkic, D.** (2016). An extension of the ratio system approach of MOORA method for group decisionmaking 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)
- 1.2. Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., & **Stanujkic, 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. 2015 Impact Factor: 1.386
- 1.3. **Stanujkic, D.**, Stojanovic, S., Jovanovic, R. & Magdalinovic, N. (2013). A Framework for Comminution Circuits Design evaluation using Grey Compromise Programming. *Journal of Business Economics and Management*, 14 (Supplement 1): 188-212. ISSN: 1611-1699. doi:10.3846/16111699.2012.720599. 2012 Impact Factor: 1.881 (96/333)
- 1.4. **Stanujkic, 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. 2012 Impact Factor: 3.224 (64/333)
- 1.5. **Stanujkic, D.**, Magdalinovic, N., Jovanovic, R. & Stojanovic, 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)

¹ Кандидат није доставио податке о томе који радови су објављени у ком изборном периоду, па је овде наведена целокупна библиографија

- 1.6. **Stanujkic, D.**, Magdalinovic, N., Stojanovic, S. & Jovanovic, 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. 2011 Impact Factor: 1.627 (18/245)

Истакнути међународни часописи M22

- 1.7. **Stanujkic, 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](http://dx.doi.org/10.15240/tul/001/2015-4-013). ISSN: 1212-3609. 2014 Impact Factor: 1.021 (141/333)
- 1.8. **Stanujkic, D.**, Karabasevic, 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)
- 1.9. **Stanujkic, 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. 2014 Impact Factor: 0.873
- 1.10. **Stanujkic, D.**, Magdalinovic, N., Milanovic, D., Magdalinovic, S. & Popovic, 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
- 1.11. **Stanujkic, D.**, Magdalinovic, N. & Jovanovic, 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

Међународни часописи M23

- 1.12. Zavadskas, E. K., Baušys, R., **Stanujkic, D.**, & Magdalinovic-Kalinovic, 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
- 1.13. **Stanujkic, 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
- 1.14. Karabasevic, D., **Stanujkic, D.**, Urosevic, S. & Maksimovic, 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
- 1.15. **Stanujkic, D.**, Zavadskas, K.E., Brauers, W.K.M., Karabasevic, 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

Часописи међународног значаја верификовани посебним одлукама M24

- 1.16. Karabasevic, D., **Stanujkic, D.**, & Urosevic, 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
- 1.17. Maksimović M., Urošević, S., **Stanujkić, D.**, Karabašević, 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
- 1.18. Milanovic, D., **Stanujkic, D.** & Ignjatovic, 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
- 1.19. Djordjevic, B., Djordjevic, M. & **Stanujkic, 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
- 1.20. Popović, G., **Stanujkić, D.** & Jovanović, R. (2012). Izbor rudnog ležišta kombinovanom primenom TOPSIS i AHP metode. *Rudarski radovi* 3(1), 203-222. ISSN: 1451-0162. doi:10.5937/rudrad1203203P

- 1.21. Magdalinović S., Marjanović, V., Urošević, D. & **Stanujkić, D.** (2012). Flotacijska koncentracija polimetalične baritske rude. *Rudarski radovi* 2(1), 93-98. ISSN: 1451-0162. doi:10.5937/rudrad1202093M
- 1.22. Magdalinovic, N., Jovanovic R. & **Stanujkic, D.** (2008). Application of Assignment Problem in Project Realisation. *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining* 44(1), 37-43. ISBN/ISSN: 1450-5959.
- 1.23. Jovanovic, R., Magdalinovic, N., **Stanujkic, D.** (2008). The model of copper flotation management. *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining* 44(1) 31-36. ISBN/ISSN: 1450-5959.

2. Радови саопштени на скупу међународног значаја (M30)

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целости (M33)²

- 2.1. **Stanujkic, D.**, Milanovic, D. & Drobnjakovic, 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 Resources Management - ISNRM 2015*, 23 May 2015, Zajecar, Serbia. pp: 145-148. ISBN: 978-86-7747-530-7
- 2.2. **Stanujkic, D.**, Milanovic, D. & Magdalinovic, 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 Resources Management - ISNRM 2015*, 23 May 2015, Zajecar, Serbia. pp: 149-153. ISBN: 978-86-7747-530-7
- 2.3. Stojanović, S. Petković, N. & **Stanujkić, D.** (2015). Primena višekriterijumskog odlučivanja u upravljanju prirodnim resursima. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2015*, 23 May 2015, Zajecar, Serbia. pp: 255-264. ISBN: 978-86-7747-530-7
- 2.4. Pašić Tomić, V. Stanujkić, D. & Andrijašević, N. (2015). Ocena investicionih projekata iz oblasti organske proizvodnje primenom TOPSIS metode. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2015*, 23 May 2015, Zajecar, Serbia. pp: 281-287. ISBN: 978-86-7747-530-7
- 2.5. Karabašević, D. **Stanujkić, D.** & Stanujkić, A. (2015). Društvene mreže u funkciji regrutacije i selekcije kadrova. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2015*, 23 May 2015, Zajecar, Serbia. pp: 359-364. ISBN: 978-86-7747-530-7
- 2.6. Karabašević, D. **Stanujkic, D.** & Stanujkic, A. (2015). Ranking of companies according to the sustainability indicators based on the WASPAS method. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2015*, 23 May 2015, Zajecar, Serbia. pp: 379-384. ISBN: 978-86-7747-530-7
- 2.7. Orcic Griguroska, I., Petrovic, K. & **Stanujkic, D.** (2015). Investment project evaluation in spa tourism based on AHP and WASPAS methods. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2015*, 23 May 2015, Zajecar, Serbia. pp: 421-426. ISBN: 978-86-7747-530-7
- 2.8. Petrovic, K., Orcic Griguroska, I. & **Stanujkic, D.** (2015). Application of dynamic criteria for the ranking projects in the field of mountain tourism. in Proc. of *5th International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2015*, 23 May 2015, Zajecar, Serbia. pp: 427-433. ISBN: 978-86-7747-530-7
- 2.9. Ivanov, S., **Stanujkic, D.** & Popovic, G. (2014). Sustainability of e-commerce implementation in "Planinka" company. in Proc. of *4th International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2014*, 31 May - 1 June 2014, Zajecar, Serbia. pp: 225-235. ISBN: 978-86-84763-04-6
- 2.10. **Stanujkic, D.**, Plavsic, A. & Stanujkic, 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

² Првих 8 радова из 2015 су са исте конференције (*5th International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2015*) која се одржава у Зајечару.

- 2.11. **Stanujkic, D.**, Paunovic, M. & Stankovic, 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
- 2.12. Popovic, G., Ilic, B. & **Stanujkic, 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
- 2.13. Popovic, G., **Stanujkic, D.** & Magdalinovic, 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, Zajecar, Serbia. pp: 960-969. ISBN 0351-0212
- 2.14. Ilic, B., **Stanujkic, D.** & Simonovic, N. (2013). Ranking development projects of Gamzigrad spa, in Proc. of *IX International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2013*, 24-26 May 2013, Zajecar, Serbia, pp: 936-946. ISBN 0351-0212
- 2.15. Popovic, G., **Stanujkic, D.** & Jovanovic, V. (2013). Using TOPSIS method for ore deposit selection, in Proc. of *3rd International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2013*, 30-31 May 2013, Zajecar, Serbia. pp: 27-34. ISBN: 978-86-7747-486-7
- 2.16. Ilic, B., **Stanujkic, D.** & Simonovic, N. (2013). Sustainable projects for development of Gamzigrad spa, in Proc. of *3rd International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2013*, 24-26 May 2013, Zajecar, Serbia. pp: 401-408. ISBN: 978-86-7747-486-7
- 2.17. Ilic, S. **Stanujkic, D.** Ivanov, S. & Stevanovic, M. (2013). Agricultural policy as a factor of stimulating investment, in Proc. of *3rd International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2013*, 30-31 May 2013, Zajecar, Serbia. 163-168. ISBN: 978-86-7747-486-7
- 2.18. Jovanovic, V., **Stanujkic, D.** & Popovic, G. (2013). Ranking of the power plant projects, in Proc. of *3rd International Symposium on Natural Resources Management - ISNRM 2013*, 30-31 May 2013, Zajecar, Serbia. pp: 109-116. ISBN: 978-86-7747-486-7
- 2.19. Magdalinović, N., Magdalinović S., **Stanujkić, D.**, Jovanović, R., Milanović, D. (2012). Determining Correlation Between the Bond Work Index and Grain Size of Grinding Products. in Proc. of *44th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2012*, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, pp. 221-224. ISBN 978-86-7827-042-0
- 2.20. **Stanujkic, D.**, Djordjevic, B. Ivanov, S. (2012). Measuring web site quality in the hotel industry using GRA: A case of the Serbian rural area, in *Proc. of the International Scientific Conference – UNITECH '12*, 16 – 17 November 2012, Gabrovo, Bulgaria, pp. 245-254. ISSN 1313-230X
- 2.21. **Stanujkic, D.**, Magdalinovic. 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
- 2.22. **Stanujkic, D.**, Jovanovic. 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
- 2.23. Magdalinovic, N., Jovanovic, R., **Stanujkic, D.**, Milanovic, D., Magdalinovic, 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.
- 2.24. 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. SSN 1312-1820
- 2.25. Marjanovic, V., Magdalinovic, S., Petrovic, J., Ivanovic, A. & **Stanujkic, 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.

- 2.26. Magdalinovic, S., Marjanovic, V., Urosevic, D., Drobnjakovic, B. & **Stanujkic, D.** 2011. Flotation concentration of copper and precious metals in ore body transport system 2 from ore deposit Majdanpek, in Proc. of *XIV Balkan mineral processing congress – IBMPC 2011*, 14-16 June 2011, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. pp. 913-915. ISBN 978-9958-31-038-
- 2.27. **Stanujkić, D.**, Magdalinović, N., Jovanović, R., Milanović, D. & Magdalinović, S. (2011). Identifikacija i vrednovanje ključnih kriterijuma u cilju formiranja višekriterijumskog modela za evaluaciju tehnoloških šema flotiranja rude bakra, in Proc. of *1st Symposium of Natural Resources Management - SNRM 2011*, 18-19 May, Bor, Serbia. pp. 79-88. ISBN 978-86-7747-431-7
- 2.28. Magdalinovic, N., Jovanovic, R., **Stanujkic, D.**, Milanovic, D. Magdalinovic, 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.
- 2.29. Marjanovic, V., Magdalinovic, S., Petrovic, J., Ivanovic, A., **Stanujkic, 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.
- 2.30. Bogdanovic, D. Ilic, I. & **Stanujkic, D.** (2010). Mining method selection by combined AHP and MCDM under uncertainty methodology. *The 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2010*, Kladovo, Serbia. ISBN 978-86-80987-79-8.
- 2.31. Ivanov, S., Djordjevic, B., **Stanujkic, D.** (2009). New theologies approach to e-learning, in Proc. of *International Scientific Conference – UNITECH'09*, pp. 469-474. ISBN/ISSN: 1313-230X
- 2.32. **Stanujkić, D.**, Magdalinović, N., Jovanović, R. 2007. Problem of Optimal Disposition of Resources in Projects realisation: Application of Modified Munker's 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.
- 2.33. Bogdanovic, D. & **Stanujkic, D.** (2007). Production Management - Intelligent Systems for Selection of Mining Methods. *Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski" - Sofia, Part II: Mining and mineral processing 50(1)*, 31-33. ISBN/ISSN: 1312-1820.
- 2.34. **Stanujkic, D.** & Bogdanovic, D. (2007). Application of New Production Management Method for Mine Optimization. *Proceeding of 39th International October conference on mining and metallugru*, October, Sokobanja, Serbia pp. 208-214. ISBN/ISSN: 978-86-80987-60-6.
- 2.35. **Stanujkic, D.** & Bogdanovic, D. (2007). Intelligent Decision Support System in Production Management and Mining Method Selection. *Proceeding of 39th International October conference on mining and metallugru*, October, Sokobanja, Serbia, pp. 215-219. ISBN/ISSN: 978-86-80987-60-6.
- 2.36. **Stanujkic, D.** & Bogdanovic, 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.
- 2.37. Bogdanović, D., **Stanujkić, D.** & Mladenović, S. (2007). Primena Internet marketinga kod privrednih subjekata u Timočkoj krajini. *V međunarodni naučni skup: Poboljšanje efektivnosti i efikasnosti preduzeća i privrede*, Megatrend univerzitet, Beograd, pp. 211-215. ISBN/ISSN: 978-86-7747-287-0.
- 2.38. Magdalinović, N., **Stanujkić, D.**, Jovanović, R. (2007). Linearno programiranje projekata i proizvodnje ruda metala. *V međunarodni naučni skup: Poboljšanje efektivnosti i efikasnosti preduzeća i privrede*, Megatrend univerzitet, Beograd, pp. 135-139. ISBN/ISSN: 978-86-7747-287-0.
- 2.39. 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.
- 2.40. **Stanujkic, D.**, Bogdanovic, 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.

- 2.41. Magdalinovic, N., **Stanujkić, D.** & Jovanović, R. (2006). Application of assignment problem in mining processing. *XX International Serbian symposium on mineral processing*, pp. 115-120. ISBN/ISSN: 86-80987-44-1.
- 2.42. Milićević, Ž., **Stanujkić, D.** & Milić, V. (1991). Odeđivanje parametara istakanja minirane rude kod metode podetažnog zarušavanja. *II međunarodni simpozijum - Primena matematičkih metoda i računara u geologiji, rudarstvu i metalurgiji*, Beograd 1991, pp. 445-449.
- 2.43. Milićević, Ž., **Stanujkić, D.** & Milić, V. (1991). Optimizacija parametara metode podetažnog zarušavanja. *II međunarodni simpozijum - Primena matematičkih metoda i računara u geologiji, rudarstvu i metalurgiji*, Beograd 1991, pp. 455-450.

3. Радови објављени у часописима националног значаја који немају импакт фактор (M50)

Радови у водећем часопису националног значаја (M51)

- 3.1. Karabasevic, D., Paunkovic, 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*³ 11(1), 43-53. doi:10.5937/sjm11-7877
- 3.2. **Stanujkić, D.** Djordjevic, B. & Djordjevic, M. (2013). Comparative analysis of some prominent MCDM methods: A case of ranking Serbian banks. *Serbian Journal of Management*⁴ 8(2), 213-241. ISSN: 2217-7159
- 3.3. Popovic, G., **Stanujkić, D.** & Stojanovic, S. (2012). Investment project selection by applying COPRAS method and imprecise data. *Serbian Journal of Management*⁵ 7(2), 257-269. ISSN: 2217-7159. DOI:10.5937/sjm7-2268
- 3.4. **Stanujkić, D.**, Bogdanović, D. (2006). Mogućnost primene inteligentnih sistema za izbor metoda otkopavanja rudnih ležišta. *Podzemni radovi* 13(15), 69-74.
- 3.5. Magdalinović, N., Jovanović, R., **Stanujkić, D.**, Magdalinović-Kalinović, M. (2009). Optimizacija rudarskih projekata i proizvodnje. *Rudarski radovi* 9(2), 35-38. ISBN/ISSN: 1451-0162.

Радови у научном часопису (M53)

- 3.6. Magdalinović, N., Jovanović, R. & **Stanujkić, D.** (2009). Linearno programiranje u funkciji upravljanja projektima i proizvodnjom u mineralnoj industriji. *Ekonomika* 55(1-2), 177-184. ISBN/ISSN: 0558-3063.
- 3.7. Stojanović, S., Magdalinović, N. & **Stanujkić, D.** (2009). Izbor i rangiranje investicionih projekata u slučaju ograničenih sredstava za investiranje. *Inovacije i razvoj* 2 (1), 87-96.
- 3.8. **Stanujkić, D.** (2008). Razvoj i primena inteligentnih sistema u cilju preliminarnog izbora metoda otkopavanja rudnih ležišta. *Tehnička dijagnostika* 7(1), 29-36.
- 3.9. **Stanujkić, D.** & Bogdanović, D. (2007). Primena inteligentnih sistema za upravljanje proizvodnjom. *Ekonomika* 53, (3-4): 136-141. ISBN / ISSN: 0350-137X.
- 3.10. Milićević Ž., Milić, V. & **Stanujkić, D.** (1992). Analitičko određivanje veličine gubitaka rude pri primeni metode podetažnog zarušavanja. *Glasnik rudarstva i metalurgije* 2(1), 103-107.
- 3.11. Milićević Ž., Pantović, R., Milić, V. & **Stanujkić, D.** (1991). Optimizacija moćnosti pojasa miniranja pri podetažnom zarušavanju. *Glasnik rudarstva i metalurgije* 1(1), 42-46.
- 3.12. **Stanujkić, D.**, Djordjevic, B. & Karabasevic, D. (2015). Selection of candidates in the process of recruitment and selection of personnel based on the SWARA and ARAS methods *Quaestus* 7(1), 53-64 ISSN: 2285-424X

³ Кандидат је навео да је часопис категорије M24, али је комисија установила да часопис никада није био M24. За последњу годину за коју постоје подаци (2014) је M51, а у 2010 је био M52. Извор <http://www.mpn.gov.rs/casopisi/>

⁴ Кандидат је навео да је часопис категорије M24, али је комисија установила да часопис никада није био M24. За последњу годину за коју постоје подаци (2014) је M51, а у 2010 је био M52. Извор <http://www.mpn.gov.rs/casopisi/>

⁵ Кандидат је навео да је часопис категорије M24, али је комисија установила да часопис никада није био M24. За последњу годину за коју постоје подаци (2014) је M51, а у 2010 је био M52. Извор <http://www.mpn.gov.rs/casopisi/>

4. Радови саопштени на скупу националног значаја (M63)

- 4.1. Stojanovic, S., **Stanujkic, D.** 2009. Rešavanje problema izbora investicionih projekata u slučaju racionalizacije sredstava. *XIII internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta*, YUPMA⁶ 2009, pp. 45-49. ISBN/ISSN: 978-86-86385-04-8.
- 4.2. Bogdanovic, D., Ilic, S., **Stanujkic, D.** (2008). Upravljanje projektom tunelogradnje. *XII Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta*, YUMPA⁷ 2008, pp. 382-386. ISBN/ISSN: 978-86-86385-03-1.
- 4.3. Bogdanović, D., Ilić, S. **Stanujkić, D.** (2007). Upravljanje modelom restrukturiranja i privatizacije PEU - Resavica. *XI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta*, YUMPA⁸ 2007, pp. 354-358. ISBN/ISSN: 978-86-86385-02-4.

III АНАЛИЗА ОДАБРАНИХ РАДОВА

У овом делу представљени су **завршни радови** и **одабрани научни радови** кандидата др Драгише Станукића од 2012. године⁹.

Анализа завршних радова¹⁰

У докторској дисертацији под називом „*Интелигентни системи за подршку одлучивању у избору метода заснованих на слабо структурираним областима*“ разматран је поступак избора метода на областима које поседују карактеристике слабо структурираних области у циљу формализација општеприменљивог модела избора метода. Предмет истраживања докторске дисертације представљају поступци и комплексност поступака избора, које током избора метода на слабо структурираним областима користе експерти, односно доменски специјалисти. Посебна пажња посвећена је разматрању и идентификацији разних облика неодређености знања, узроцима њихове појаве као и њеном утицају на избор метода, односно доношење одлука. У циљу моделирања поступка избора метода на слабо структурираним областима, посебна пажња посвећена је разматрању приступа и модела одлучивања формираних у оквиру вештачке интелигенције и когнитивних наука (енг. *Cognitive science*), а посебно у области когнитивне психологије (енг. *Cognitive psychology*) која су посвећена дефинисању приступа и начина решавања проблема који користе људи, односно експерти или доменски специјалисти, у случају решавања слабо структурираних проблема.

Након уводног дела, у другом поглављу, представљени су демонстрациони модели, где се разматра проблем избора метода на слабо структурираним областима. У циљу идентификације заједничких карактеристика које се испољавају у случају избора метода на слабо структурираним областима извршена је детаљна анализа два случаја избора метода: избор метода хидрауличног транспорта и избор метода подземног откопавања неслојевитих (рудних) лежишта. Детаљна анализа је спроведена у циљу прецизне идентификације карактеристика и специфичности постојећих метода, на разматраним областима, са циљем да се укаже на: одређене специфичности, предности и недостатке, односно ограничења, појединих метода. Детаљна анализа је, такође, спроведена и у циљу идентификације релевантних фактора који се могу применити у циљу избора метода, и сагледавања њиховог утицаја и значаја на сам избор.

У трећем поглављу приказана је могућност примене интелигентних система за подршку у циљу избора метода заснованих на слабо структурираним областима. Најпре су разматране две класа софтвера које доносиоцима одлука могу помоћи приликом доношења одлука, као и могућностима и начину њихове интеграције. Затим су разматране специфичности развоја софтвера на слабо структурираним областима као и карактеристике софтвера формираног са циљем да се, уз уважавање идентификованих специфичности и карактеристика слабо структурираних области, обезбеди могућност избора метода на слабо структурираним областима. На основу предложеног модела развијен је и оригиналан софтвера из класе система за подршку одлучивању заснованих на знању.

⁶ Кандидат је навео да је конференција међународна, али се води као домаћа иако у називу има реч Интернационална

⁷ Кандидат је навео да је конференција међународна, али се води као домаћа иако у називу има реч Интернационална

⁸ Кандидат је навео да је конференција међународна, али се води као домаћа иако у називу има реч Интернационална

⁹ Кандидат није доставио библиографију по изборним периодима, те је преглед извршен за радове од 2012. године јер је те године кандидат изабран у последње звање

¹⁰ Кандидат није доставио магистарску тезу на увид

Анализа одабраних радова

Научни радови др Драгише Станујкић могу се сврстати у следеће групе:

Радови који се односе на примену метода вишекритеријумског одлучивања у области рударства и металургије

За избор адекватног начина ситњења у раду 1.3 примењен је модел вишекритеријумског одлучивања базиран на греу компромисном програмирању. У радовима 1.4, 1.5 и 1.6 предложено је проширење методе MOORA применом троугластих фази бројева, интервалних греу бројева. Предложена проширења примењена су за избор плана млевења у металургији (1.4) и за решавање проблема одлучивања са интервалним подацима (1.6). У раду 1.10 предложен је нови вишекритеријумски модел за избор адекватног плана ситњења, заснован на рачуној систему, делу MOORA методе. У раду 1.12 је за решавање комплексних проблема одлучивања везаних за избор шеме флотације олова и цинка предложена употреба WASPAS-SVNS методе, док је у раду 2.1 примењена SWARA метода за одређивање тежинских критеријума у евалуацији шема ситњења и млевења минералних сировина. У раду 1.18 је за избор стратегије развоја рударског туризма на Старој планини примењена *grey relational* анализа. Овај приступ је у раду 2.2 примењен за избор плана ситњења у металургији. У раду 1.20 је предложена методологија избора рудног лежишта применом TOPSIS и AHP методе. Предложена методологија је заснована на примени метода вишекритеријумског одлучивања, при чему је AHP метода примењена за одређивање тежина критеријума. Рад 2.13 бави се евалуацијом и рангирањем лежишта руде уз примену компромисног програмирања. У раду 2.15 примењена је TOPSIS методе за избор рудног лежишта. Рад 2.18 се бави рангирањем пројекта изградње постројења за производњу електричне енергије применом методе ELECTRE 1.

Радови који се односе на примену метода вишекритеријумског одлучивања у области природних ресурса

У раду 2.3 је приказана примена вишекритеријумског одлучивања у разним областима управљања природним ресурсима. У раду 2.4 је примењена TOPSIS метода за избор најповољније алтернативе из области органске производње. У радовима 2.12, 2.14 и 2.16 извршено је рангирање развојних пројеката Гамзиградске бање применом метода вишекритеријумског одлучивања. Конкретно, у раду 2.14 примењене су методе AHP и ELECTRE, а у раду 2.12 методе TOPSIS и ELECTRE.

Радови који се односе на остале примене метода вишекритеријумског одлучивања

У раду 1.1 је предложен приступ који омогућава изражавање појединачних оцена учинка користећи *crisp*, интервалне или фази бројеве, и њихову даљу трансформацију у групну оцену перформанси, изражену у облику фази бројева, а који обезбеђују већу флексибилност и реалност у поређењу са коришћењем лингвистичких варијабли. У раду 1.15 је предложено проширење MULTIMOORA методе прилагођено за коришћење интервалних троугластих фази бројева и приступа групног одлучивања и лингвистичких варијабли.

У раду 1.7 предложен је оквир базиран на вишекритеријумском одлучивању за евалуацију квалитета веб сајтова са становишта корисника који први пут приступају сајту. У раду 2.22 је применом ARAS методе извршена евалуација веб сајта факултета. У раду 1.9 предложено је проширење ARAS методе која, коришћењем интервалних фази бројева, приступа група одлучивања и лингвистичких варијабли. Метода је такође примењена за евалуацију веб сајтова факултета. У циљу евалуације веб сајтова регионалних туристичких организација у руралним подручјима, у раду 2.11 је примењен вишекритеријумски модел заснован на поређењу парова и APAC метода, а у раду 2.10 метода MULTIMOORA.

У раду 1.14 примењене су SWARA и MULTIMOORA методе у процесу регрутације и селекције кандидата у рударству, док су у радовима 1.2 и 1.16 за избор кандидата у процесу запошљавања и одабира кадрова за позицију менаџера продаје примењене SWARA и ARAS методе. Рад 3.1 је фокусиран на идентификацију индикатора корпоративне друштвене одговорности и рангирање компанија према индикаторима такође применом SWARA и ARAS метода.

У раду 1.8 предложен је оквир базиран на SWARA методи и методи групног одлучивања за избор одговарајућег дизајна амбалаже која задовољава преференције потрошача. У раду 1.11 се предлаже нова двофазна вишеатрибутивна процедура рангирања базирана на дистанци од преференција доносиоца одлуке, док је у раду 1.13 предложена модификована верзија метода пондерисаних сума који узима у обзир преференције доносилаца одлуке и пружа могућност високе интерактивности у избору најповољније алтернативе.

У раду 3.2 примењене су различите методе вишекритеријумског одлучивања за рангирање банака у Србији и показано да оне дају различите рангове алтернативама. Рад 3.3 разматра избор

инвестиционих пројеката на основу критеријума финансијске анализе и непрецизних података. У предложеном моделу, перформансе алтернативних пројеката изражене су применом *crisp* и интервалних вредности, а затим је најбољи пројекат изабран помоћу COPRAS и COPRAS-G метода. У раду 2.6 је за рангирање компанија на основу индикатора одрживости примењена WASPAS метода. За евалуацију пројеката капиталних инвестиција, у радовима 2.7 и 2.8 примењене су WASPAS и АХП методе. Рад 2.17 разматра аграрну политику као фактор за стимулисање инвестиција. У раду 2.21 извршена је евалуација е-пословања базирана на фази компромисном програмирању.

Остали радови

У раду 1.18 су представљени компаративни резултати процеса концентрације флотације топионице шљаке и грануларе топионичке шљаке из пламених пећи. У раду 1.19 указано је на недостатак корпоративне културе и комуникације инвеститора на берзанском тржишту Србије кроз анализу односа са инвеститорима путем Е-комуникационих алата. У раду 1.21 су приказана технолошка испитивања два узорка полиметаличне баритске руде, у циљу добијања колективног концентрата сулфида и концентрата барита. У раду 2.5 се анализира значај друштвених мрежа у процесу селекције и регрутације кадрова, док се у раду 2.9 разматрају основни концепти дигиталне економије

IV ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је утврдила следеће чињенице о кандидату др Драгиши Станујкићу:

- Има научни степен доктора наука из научне области Организационе науке
- Самостално обавља наставни рад на предметима наведеним у овом извештају, из области Информационе технологије, али не и из уже научне области Операциона истраживања
- Задовољава услов који се односи на објављене радове, да после избора у последње звање¹¹ има најмање два објављена рада у научним часописима са SCI, односно у часописима са SSCI листе, као и најмање један рад у домаћим научно-стручним часописима. Кандидат је објавио укупно 15 радова у часописима са импакт факторима, а сви радови су у периоду од 2012. године (рачунајући и 2012. годину).
- Кандидат је коаутор на три уџбеника из области информационе технологије и рачунарство, али нема објављен уџбеник из уже научне области Операциона истраживања
- Има оцену педагошког рада у школској 2015/2016 години изнад просека (od 4,16 do 5)
- Испуњава услов да поседује оригинално стручно остварење или учешће у научним пројектима. Члан је пројектног тима пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Коаутор је једног новог и једног понољшаног техничког решења.
- Рецензент је више часописа са SCI/SSCI листе
- Испуњава услов да има објављене радове у зборницима научних скупова међународног и националног значаја.
- Активно је учествовао у образовању научног подмлатка. Био је ментор на 7 мастер радова и 4 докторске дисертације.
- Члан је научног одбора Међународног симпозијума о управљању природним ресурсима у организацији Факултета за менаџмент у Зајечару, Универзитета „Џон Незбит“.

На основу наведених чињеница Комисија закључује да др Драгиша Станујкић, ванредни професор, не испуњава услове конкурса за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Операциона истраживања иако има значајне истраживачке и педагошке резултате у ужој научној области Информационе технологије за коју је на свом универзитету и биран у звање ванредног професора.

Закључно мишљење и предлог комисије

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да су се на конкурс у предвиђеном року пријавила два кандидата: др Марија Кузмановић, доцент Факултета организационих наука и др Драгиша Станујкић, ванредни професор Факултета за менаџмент, Универзитета „Џон Незбит“.

Кандидат др Марија Кузмановић задовољава све услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Закона о високом образовању и Члана 4. Критеријума за избор у звања

¹¹ Узет је период од 2012 до данас, јер кандидат није доставио податке о научним радовима по изборним периодима.

наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Операциона истраживања.

Др Марија Кузмановић је објавила 14 радова у научним часописима који су на SCI, односно на SSCI листи. Коаутор је два уџбеника из научне области за коју се бира. У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показала је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Ментор је на једној одбрањеној докторској дисертацији и једној одбрањеној магистарској тези. Била је ментор на 17 мастер радова и 59 дипломских и завршних радова. Оцене за педагошки рад, добијене од стране студената у анкетама, у протеклом изборном периоду су биле знатно изнад просека.

Кандидат др Драгиша Станујкић, ванредни професор, је остварио резултате којима испуњава критеријуме прописане Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања ванредног професора на Универзитету у Београду, у ужој научној области Информационе технологије, али не и у ужој научној области Операциона истраживања за коју је конкурс расписан.

На основу свега наведеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука да се др Марија Кузмановић, доцент, изабере у звање и на радно место ванредног професора са пуним радним временом, на одређено време од 5 година, за ужу научну област Операциона истраживања.

У Београду, 3. новембар. 2016.г.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Милан Мартић,
редовни професор Факултета организационих наука, председник

Проф. др Мирко Вујошевић,
редовни професор Факултета организационих наука, члан

Проф. др Вера Вујчић,
редовни професор Факултета организационих наука у пензији, члан
