

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Рударско-геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовни професор за ужу научну област Математика и информатика (Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет).

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број С₁ 5/2 од 27.01.2025. године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Математика и информатика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1130, од 5.2.2025. године пријавио се један кандидат и то др Ранка Станковић, дипломирани математичар.

Комисија у саставу: др Инес Гроздановић, редовни професор (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет), др Бобан Маринковић, редовни професор (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет), др Ненад Митић, редовни професор (Универзитет у Београду, Математички факултет), на основу прегледа достављене документације подноси следећи

РЕФЕРАТ

A. Биографски подаци

A.1. образовање и дипломе

Рођена 14.01.1964. године у Никшићу, Црна Гора. Средњу школу завршила 1982. године у Никшићу, усмерено образовање помоћни истраживач у математици. Током основног и средњег школовања освојила награду "Луча". Математички факултет Универзитета у Београду завршила 1988. године, смер за рачунарство и информатику. Звање магистар рачунарства стекла 2000. године на Математичком факултету Универзитета у Београду одбраном магистарске тезе под називом: "Спрезање метода вештачке интелигенције у циљу развоја хибридног интелигентног система". Звање Microsoft Certified Solution Developer стекла 2002. године, а Microsoft Certified Trainer 2003. године. Докторску дисертацију под називом "Модели експанзије упита над текстуелним ресурсима" одбранила 2009. године на Математичком факултету Универзитета у Београду.

A.2. Подаци о запослењу

На Рударско-геолошком факултету почела да ради као администратор у Рачунарском центру Рударског одсека, 1989. године. Од 2001. до 2009. ради као асистент на Катедри за примењену математику Рударско-геолошког факултета. Од 2010 до 2015 је на позицији доцента на истој катедри, а уједно је и заменик шефа катедре. Од 2015 до данас је на позицији ванредног професора и уједно је шеф Катедре за примењену математику и информатику Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет. Руководи Рачунарским центром Рударског одсека Рударско-геолошког факултета и координира имплементацију више ИКТ система.

A.3. Подаци о претходним изборима и напредовању

- асистент 2001., 2005.

- доцент 2010.

- ванредни професор 2015., реизбор 2020

A.4. Рецензентски рад и остале активности

Уредник је часописа:

- Инфотека, (M53) часопис за дигиталну хуманистику - мултидисциплинарни часопис у отвореном приступу који излази два пута годишње и објављује оригиналне радове на српском и на енглеском језику који подлежу рецензији чланова међународног уређивачког одбора, ISSN: 1450-9687 (штампано издање), ISSN: 2217-9461 (е-издање)

Председник програмског и организационог одбора и уредник књиге апстраката:

- Међународна конференција „Јужнословенски језици у дигиталном окружењу (ЈуДиг)“ одржана 21-23. новембра 2023. на Филолошком факултету Универзитета у Београду (копредседник са проф. др Јасмином Московљевић Поповић)

Рецензент је часописа:

- Инфотека, (M53) часопис за дигиталну хуманистику - мултидисциплинарни часопис у отвореном приступу који излази два пута годишње и објављује оригиналне радове који

подлежу рецензији чланова међународног уређивачког одбора, ISSN: 1450-9687 (штампано издање), ISSN: 2217-9461 (е-издање)

- Mathematics, (M21a) међународни, часопис највишег ранга који обрађује различите теме из области математике и примењене математике, уредништво чине чланови European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT) и International Society for the Study of Information (IS4SI); часопис је индексиран у базама Scopus, SCIE (Web of Science), RePEc, и другим. Издавач MDPI, ISSN: 2227-7390.
- Sustainability (M22) међународни, интердисциплинарни, научни, прегледни и отворени часопис о животној средини, културној, економској и друштвеној одрживости. Издавач MDPI. ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE.
- Applied Sciences (M22), међународни, интердисциплинарни часопис који публикује радови из свих грана примењене науке, индексиран је у базама Scopus, SCIE (Web of Science), Inspec, CAPlus / SciFinder, и другим. Издавач MDPI, ISSN: 2076-3417.
- Semantic Web journal (IOS Press) (M23) - обрађује теме везане за интероперабилност, употребљивост, променљивост семантичких технологија из различитих области потребним за ефикасне начине размене информација путем агената на интернету и другде. ISSN: 1570-0844.
- Thermal Science, (M23) часопис који публикује резултате фундаменталног и примењеног истраживања у различитим, али уско повезаним областима: механика флуида, пренос топлоте, опреми за производњу или производњу енергије, процесној опреми и уређајима, еколошком инжењерингу ISSN 2334-7163 (е-издање), ISSN 0354-9836 (штампано издање) UDC 621
- Transactions on Computational Collective Intelligence (TCCI) ISSN 2190-9288, Springer
- Earth Science Informatics ISSN: 1865-0473 (Print) 1865-0481 (Online), Springer
- Expert Systems with Applications: ISSN: 0957-4174

Рецензент је зборника са конференција:

- LREC Language Resources and Evaluation Conference
- FEDSIS Conference on Computer Science and Information Systems
- ICIST International Conference on Innovation in Science and Technology
- ICC3 International Conference on Computational Creativity
- COLING - International Conference on Computational Linguistics
- LDK Conference on Language, Data and Knowledge
- Artificial Intelligence

Први студијски боравак у оквиру CEEPUS мреже у Чешкој, априла 2010. године, а други у Аустрији, децембра 2012. У оквиру COST акције IC1302 Semantic keyword-based search on structured data sources (KEYSTONE) L3S Research Center, Leibniz Universität Hannover остварила студијски боравак јануара 2017. године.

Један је од оснивача Друштва за језичке ресурсе и технологије, а тренутно обавља функцију заменика председника друштва.

Председник је техничке комисије A037 Терминологија Института за стандардизацију Србије.

Учествовала у седам научно истраживачких пројекта из области рачунарске лингвистике и у више од петнаест научно истраживачких пројеката везаних за примену нових технологија у рударству, као и у изради студија и привредних пројеката која се односе на пројектовање геоинформационих система. Самостално или као члан тима је аутор више софтверских пакета у којима су примењене математичке методе за решавање проблема у математичкој и рачунарској лингвистици, рударству и геологији. Учествовала у изради већег броја информационалних система, као и у развоју база података.

Предавање „NLP tasks in GIS and information extraction from text“ у Лувену (Белгија) у оквиру зимске школе PhD winter class : Big data and artificial intelligence supporting climate and water science Earth and Life Institute of UCLouvain, Louvain-la-Neuve, 27.1.2025.
<https://sites.google.com/view/envitam/upcoming-events/big-data-and-water-management>

Неки од важних актуелних пројеката:

1. TESLA – Text Embedding – Serbian Language Applications, (2023-2026) Фонд за науку Републике Србије, позив Призма, потпрограм Вештачка интелигенција, руководилац.
2. ДигиТекс (2024-2025) – у сарадњи са ЈП Службени Гласник, омогућио је програм Говтех, који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије.
3. Међујезичко препознавање говора мржње (за српски и немачки) ДААД са Универзитетом Пасау 2020-2021.
4. NexusLinguarum - CA18209 - European network for Web-centred linguistic data science Committee member, 2019-2023
5. Projekat razvoja integralnog informacionog sistema za praćenje proizvodnje na površinskim kopovima uglja EPS, sa IMP Mihailo Pupin, investitor Elektroprivreda Srbije, 2018-2020.
6. Listići 2.0 – Razvoj softvera za anotiranje listića iz građe za Rečnik SANU, Institut za srpski jezik SANU, 2017-2019.
7. BEyound landslide aWAREness – BEWARE, 2015-2016, UNDP
8. Razvoj Geološkog informacionog sistema Srbije – GeolISS, ministarstvo Rudarstva i energetike, 2013-.
9. Квантитативна анализа слогова у словенским језицима (руски, словачки, српски), bilateralni projekat sa Slovačkom, 2017-2018.
10. „It-Sr-NER: CLARIN Compatible NER and Geoparsing Web Services for Parallel Texts: Case Study Italian and Serbian“, 1. 6. 2022 - 30. 9. 2022. године, <https://github.com/jerteh/It-Sr-NER>;
11. D-Reading - COST Action CA16204 “Distant Reading for European Literary History”, Management Committee member, 2017-2021 <https://www.distant-reading.net/>

12. Blending Academic and Entrepreneurial Knowledge in Technology enhanced learning – BAEKTEL, www.baektel.eu, Project no.: 544482-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES5. 2014-2016, једна од кључних чланова тима
13. KEYSTONE COST Action IC1302 “Semantic keyword-based search on structured data sources (KEYSTONE)”, 2014-2018., MC (представник Србије у Management Committee)
14. Parseme - COST Action IC1207 “PARSEME: PARSing and Multi-word Expressions. Towards linguistic precision and computational efficiency in natural language processing”, MC substitute, 2013-2017
15. Infrastruktura za elektronski podržano učenje u Srbiji, III47003, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, 2011-
16. Unapređenje tehnologije površinske eksploatacije lignita u cilju povećanja energetske efikasnosti, sigurnosti i zaštite na radu, TR33039, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, 2011-
17. CESAR – Central and South-East European Resources (ICT Policy Support Programme, Grant agreement no.: 271022) 2011-2013
18. OneGeology Europe, ангажована као GIS IT специјалиста (<http://www.onegeology.org>)

Б. Дисертације

Б.1. Одбрањена магистарска теза (M72)

1. Ранка Станковић, (2000) Спрезање метода вештачке интелигенције у циљу развоја хибридног интелигентног система, магистарски рад, Математички факултет у Београду. Ментор Проф. др Иван Обрадовић, чланови комисије Проф. др Гордана-Павловић Лажетић и Проф. др Душко Тошић.

Б.2. Одбрањена докторска дисертација (M71)

2. Ранка Станковић, (2009) Модели експанзије упита над текстуелним ресурсима, докторска дисертација, Математички факултет у Београду. Ментор Проф. др Душко Витас, чланови комисије Проф. др Гордана-Павловић Лажетић, Проф. др Иван Обрадовић и Проф. др Цветана Крстев.

В. Наставна активност

В.1. Учесће у настави на основним, мастер и докторским студијама

На основним академским студија изводи наставу из предмета: Информатика 1, Информатика 2, Геоинформатика и Вероватноћа и статистика.

На мастер студијама предаје Геоинформационе технологије и Геостатистичко моделирање лежишта. На докторским студијама је задужена за предмете Информациони системи и Геостатистика и Геоинформациони системи.

На Студијама при Универзитету у Београду, у оквиру мастер програма „Рачунарство у друштвеним наукама“ предаје Програмирање за лингвисте, а на докторским „интелигентни системи“ предмете: Семантички веб, Представљање знања и Обрада природног језика.

За подршку настави користи платформу за електронско учење Moodle, на којој већ дужи низ година унапређује образовне садржаје, ресурсе за интерактиван рад студената и електронске тестове. У оквиру пројекта БАЕКТЕЛ учествовала у имплементацији платформе за отворене образовне ресурсе.

В.2. Уџбеници

Практикум за вежбе из предмета Информатика 1 је публикован 2014 године, ISBN - 978-86-7352-284-5, COBISS.SR-ID - 211849996.

Е-курс Информатика 1 на платформи Moodle има позитивну рецензију BADEN-овог званичног рецензента за међународни Epprobate sertifikat.

За све предмете на платформи Moodle има публиковане све наставне материјале.

Уџбеник за предмет „Информатика 2“, публикован 2025. године. ISBN 978-86-7352-410-8, COBISS.SR-ID - 164613129.

В.3. Оцене у студентским анкетама

У настави активно користи програмску платформу **Moodle** како за презентовање предавања и вежби тако и за израду параметризованих тестова на рачунару који бивају аутоматски прегледани чим студент заврши.

По расположивим подацима, преузетих са програма СтудИнфо, Ранка Станковић је добила одличне оцене педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода. Подаци су дати сумарно по предметима за последњих 5 година, укупно 3010 одговора (190 анкетираних студената) са просеком **4,63**:

Табела 1 Оцене у студентским анкетама

Предмет	Број анкета	Просек
Вероватноћа и статистика (13-1ВРСТ) (2023/2024)	16	4,7
Вероватноћа и статистика (20-1ВРСТ) (2023/2024)	31	4,7
Геоинформатика (20-1ГЕОИ) (2023/2024)	6	4,2
Геостатистика и географски информациони системи (20-3ГГИС) (2023/2024)	4	5
Геостатистичко моделирање лежишта (20-2ГСМЛ) (2023/2024)	2	5
Информатика 1 (20-1ИНФ1) (2023/2024)	105	4,7
Информатика 2 (13-1ИНФ2) (2023/2024)	1	-
Информатика 2 (20-1ИНФ2) (2023/2024)	6	4,4
Информатика 2 (20-1ИНФ3) (2023/2024)	12	4,2
Информациони системи (20-3ИНФС) (2023/2024)	4	5
Укупно (аритметичка средина)	189	4,63

В.4. Учешће у комисијама

Као ментор је руководила израдом докторске дисертације

- Александра Томашевић: „Развој модела за управљање рударском пројектном документацијом“, 2018.
- Оливера Китановић „Систем за управљање ризиком у рударској индустрији заснован на онтологијама“, 2021.
- Михаило Шкорић „Композитне псеудограматике засноване на паралелним језичким моделима српског језика“, 2023

Као ментор руководи израдом још три докторске дисертације при судијском програму „Интелигентни системи при Универзитету у Београду, и једном докторском дисертацијом на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Као ментор је руководила израдом 7 мастер радова из области геоинформационих технологија и три из рачунарске лингвистике:

- Соња Тробозић: Развој модула за статистичку анализу забележених хаварија на депонијама индустријског отпада, 2018/19
- Миодраг Ристовић: Развој геобазе критичних сировина у рударском отпаду и пратеће веб апликације за анализу и приказивање резултата, 2021/22
- Сања Костић: Развој геоинформационог система за моделирање распрострањања аерозагађења при извођењу радова на изградњи колектора „Велики Кривељ“; 2013/14
- Милан Томић: Развој геоинформационог система за процену и анализу распрострањања буке на површинском копу "Дрмно", 2013/14
- Иванка Стојнић: Развој геобазе интегралног катастра загађивача на примеру површинског копа "Дрмно", 2013/14
- Ана Филиповић: Развој ГИС апликације за моделовање аерозагађења на површинском копу Дрмно, Костолац, 2013/14
- Урош Пантелић: Развој ГИС-а за процену и анализу распрострањања буке при извођењу радова на изградњи колектора "Велики Кривељ", 2012/13
- Владимир Парезановић, „Развој корпуса текстова преведених са јапанског језика на српски и енглески језик“, 2017/2018
- Људмила Петковић „Креирање и анализа корпуса текстова југословенских рок песама у периоду 1945-2003.“, 2018/19
- Теодора Михајлов „Аутоматска процена одговора студената коришћењем латентне семантичке анализе у оквиру дигиталних лексичких картица“, 2022/23.

Као ментор руководила је израдом шест завршних радова:

- Вељко Булатовић, „Геопросторна анализа квалитета ваздуха заснована на отвореним подацима“, 2021/22–2.
- Огњен Адамовић, „Отворени подаци релевантни за заштиту животне средине“, 2020/21–2.
- Миодраг Ристовић Завршни рад, „Развој геобазе лежишта секундарних минералних сировина у Србији“, 2020/21-2

- Наталија Велковски, „Развој геобазе средњовековних рударских радова у Србији“, 2018/19-2.
- Ђорђе Божић: Развој геобазе ЈП Електропривреде Србије - Огранак "ТЕ-КО Костолац", 2018/19
- Соња Тробозић: Дигитални ресурси за процену ризика на депонијама индустријског отпада минералног порекла, 2016/17

Била је члан комисије при одбрани 4 докторске дисертације на Рударско-геолошком и 5 на другим факултетима.

Била је члан комисије при одбрани 2 магистарска рада, 9 мастер радова и 8 завршних радова.

В.5. Оцена наставне активности кандидата

Кандидаткиња у оквиру одржавања редовне наставе из наведених предмета, студентима на уводним предавањима излаже кратак садржај курса, даје им списак литературе и обавештава их о терминима редовних консултација. Договара се са студентима о начину рада, могућностима и начинима испуњавања предиспитних обавеза, унапред се утврђују термини одржавања колоквијума, термини за предају сваког задатка, као и термини одржавања испита. Истовремено на првим часовима излаже начин вредновања њиховог рада током трајања наставе, упознаје их са условима изласка на испит и начином полагања испита. Наставу у току семестра редовно одржава и строго се придржава договорене динамике како предавања тако и вежби.

Велику пажњу посвећује припреми презентација за предавања и вежбе. Редовно унапређује наставу увођењем нових материјала, коришћењем платформе за електронско учење Moodle.

Све претходно набројано служи као основа да се рад студената перманентно прати и вреднује током трајања наставе, што се на крају изражава коначним бројем бодова у оквиру предиспитних обавеза. Кандидат такав начин рада успева да у потпуности реализује без обзира на велики број студената на појединим курсевима (на предмету Информатика 1 број студената од године до године варира, некада је био од 100 до 150, док се последње две године број свео на 60-70). Овакав начин рада са студентима кога се кандидат придржава од почетка, показао се врло успешним.

Члан је комисије на класификационим (пријемним) испитима из Математике који се организују на Рударско–геолошком факултету и организује припремну наставу за Математике.

Председник је Комисије за квалитет Рударско-геолошког факултета, члан Акредитационе комисије Рударског одсека, шеф Катедре за примењену математику и информатику Рударско-геолошког факултета, шеф Рачунарског центра Рударског одсека Рударско-геолошког факултета и члан Уређивачког одбора Рударско-геолошког факултета.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Категорија		До избора	Од избора	Укупно
M13	Поглавље у истакнутој монографији /тематском зборнику међународног значаја	0	2	2
M14	Поглавље у монографији /тематском зборнику међународног значаја	6	10	16
M18	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја	1	0	1
M21	Врхунски међународни часопис	1	3	4
M22	Истакнути међународни часопис	1	3	4
M23	Међународни часопис	1	5	6
M24	Рад у националном часопису међународног значаја	0	1	1
M31	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	1	1	2
M32				
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	32	41	73
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	4	0	4
M42	Монографија националног значаја	4	0	4
M51	Водећи часопис националног значаја	5	6	11
M52	Часопис националног значаја	5	0	5
M53	Научни часопис	4	11	15
M61	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	0	1	1
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	16	0	16
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	2	5	7

Категорија	До избора	Од избора	Укупно
M21	1	3	4
M22	1	3	4
M23	1	5	6
M24	0	1	1
M31+M61	1	1	2
M51+M52	10	6	16

Радови Ранке Станковић су доступи у репозиторијуму Рударско-геолошког факултета на путањи:

http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/indeks?q=&limit%5Bitem_set_txt_sort%5D%5B0%5D=Ранка%20Станковић, где се може видети и класификација по категоријама и периоду.

Г.1. Радови пре избора у звање ванредни професор

Монографије, тематски зборници и лексикографске публикације међународног значаја
M10

Категорија M14, поглавље у монографија националног значаја

1. Nikola Lilić, Ivan Obradović, Ranka Stanković, INVENTS: A Hybrid Mine Ventilation Planning and Design System Artificial Intelligence and Hybrid Systems, iConcept Press, 2014, ИСБН 978-1-477554-739, <http://www.iconceptpress.com/books/artificial-intelligence-and-hybrid-systems/>
2. Ranka Stanković, Ivan Obradović, and Miloš Utvić, (2014), Developing Termbases for Expert Terminology under the TBX Standard, Natural Language Processing for Serbian Resources and Applications, Eds. Gordana Pavlović-Lažetić, Cvetana Krstev, Ivan Obradović, Duško Vitas, University of Belgrade, Faculty of Mathematics, Belgrade, 2014, pp ISBN 978-86-7589-088-112-26
3. Cvetana Krstev, Ivan Obradović, Ranka Stanković, Duško Vitas, An Approach to Efficient Processing of Multi-Word Units, Computational Linguistics - Applications, eds. Adam Przepiórkowski, Maciej Piasecki, Krzysztof Jassem, Piotr Fuglewicz, Studies in Computational Intelligence, вол. 458, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2013, стр. 109-129, ISSN 1860-949X, ИСБН 978-3-642-34398-8, DOI 10.1007/978-3-642-34399-5_6
4. Ranka Stanković, Miloš Utvić, Duško Vitas, Cvetana Krstev, Ivan Obradović, On the compatibility of lexical resources for NooJ Automatic Processing of Various Levels of Linguistic Phenomena: Selected Papers from the 2011 International NooJ Conference, Cambridge Scholars Publishing, 2012, стр. 96-108, ИСБН 978-1-4438-3711-8
5. Dinko Knežević, Božo Kolonja, Ranka Stanković, (1997) "Hydraulic transport calculation of ore by PRO-HITRA software package" poglavlje u monografiji Current Development of Mine Haulage and Hoisting, M.Grujić (editor), Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 1997, pp.121-133. (ISBN 86-80887-90-0).
6. Иван Обрадовић, Ранка Станковић, Никола Лилић, (1996) "Један приступ развоју информационог система заштите животне средине од загађивања рударском индустријом", поглавље у монографији Рудници, човекова животна средина, М.Грујић (редактор), Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Београд 1996, с.7-22. (ISBN 86-80887-87-0).

Категорија M18

1. Branislav Trivić, Branislav Blagojević, Ranka Stanković, Rečnik geoloških termina i pojmova geološkog informacionog sistema Srbije (Glossary of geological terms and concepts of geological information system of Serbia), Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja, Beograd, Srbija, 2011, стр. 1-504, ИСБН 978-86-87159-09-9.

Научни часописи међународног значаја M20

Категорија M21

1. Mihailovic Jasna, Stefanovic Ljubomir, Stankovic Ranka, Influence of Initial Treatment on the Survival and Recurrence in Patients With Differentiated Thyroid Microcarcinoma, Clinical nuclear medicine, pp. 5-38, Lippincott Williams & Wilkins, 2013, стр. 332-338, ISSN 0363-9762, DOI 10.1097/RLU.0b013e3182872ed2, http://journals.lww.com/nuclearmed/Abstract/2013/05000/Influence_of_Initial_Treatment_on_the_Survival_and.5.aspx, IF 3.146 (2012) (област: Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging)

Категорија M22

1. Dejan R. Stevanović, Božo M. Kolonja, Ranka M. Stanković, Dinko Knežević, Mirjana V. Banković, Application Of Stochastic Models For Mine Planning And Coal Quality Control, Thermal Science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia, 2013, ISSN 0354-9836, DOI 10.2298/TSCI130201031S, <http://thermalscience.vinca.rs/online-first/1040>, IF 0.962 (2013) (област: Thermodynamics)

Категорија M23

1. Nikola Lilić, Ivan Obradović, Ranka Stanković, "A Knowledge-Based Approach to Mine Ventilation Planning in Yugoslav Mining Practice", Mineral Resources Engineering, vol.11, no.4 (2002), ISSN 0950-6098, pp. 361-380, DOI: 10.1142/S0950609802001014
IF 0.074 (2002) (област: Mining & Mineral Processing)

Зборници међународних научних скупова M30

Категорија M31

1. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Olivera Kitanović, Ljiljana Kolonja, Towards a Mining Equipment Ontology Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2012, September 2012, Vrnjačka Banja, Serbia, P. Dašić (ed.), том 1, SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd. Vrnjačka Banja, Serbia, 2012, стр. 108-118, ИСБН 978-86-6075-036-7, <http://radmi.org/pdf/Radmi%202012%20Vol.%201.pdf>

Категорија M33

1. Ranka Stanković, Olivera Kitanović, Ivan Obradović, Roberto Linzalone, Giovanni Schiuma, Daniela Carlucci Using Metadata For Content Indexing Within An OER Network Proceedings of the Fifth International Conference on e-Learning, eLearning 2014, September 2014, Belgrade, Serbia, K. Jovanović (ed.), Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia, 2014, стр. 49-54, 978-86-89755-04-6.
2. Ivan Obradović, Ranka Stanković, Jelena Prodanović, Olivera Kitanović, A Tel Platform Blending Academic And Entrepreneurial Knowledge, Proceedings of the The Fourth International Conference on e-Learning (eLearning-2013), September 2013, Belgrade, Serbia, D. Milošević (ed), Belgrade Metropolitan University-Belgrade, Serbia, 2013, стр. 65-70, <http://econference.metropolitan.ac.rs/download/proceedings.pdf>
3. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Ivan Obradović, Aleksandra Trtovac, Miloš Utvić, A Tool for Enhanced Search of Multilingual Digital Libraries of E-journals Proceedings of the 8th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2012, May 2012, Istanbul, Turkey, N. Calzolari et al. (eds.), European Language Resources Association Istanbul, Turkey, 2012, стр. 1710-1717, ИСБН 978-2-9517408-7-7, http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2012/pdf/375_Paper.pdf
4. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Aleksandra Trtovac, An Approach to Development of Bilingual Lexical Resources, Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics BCI 2012, Workshop on Computational Linguistics and Natural Language Processing of Balkan Languages – CLoBL 2012, September 2102, Z. Budimac, M. Ivanović, M. Radovanović (eds.), Novi Sad, Serbia, 2012, стр. 101-104, ИСБН 978-86-7031-200-5

5. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Olivera Kitanović, Ljiljana Kolonja, Building Terminological Resources in an e-Learning Environment, Proceedings of the Third International Conference on e-Learning, eLearning-2012, September 2012, Belgrade, Serbia, D. Milošević (ed), Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia, 2012, стр. 114-119, ИСБН 978-86-912685-7-2
6. Ivan Obradović, Ranka Stanković, Olivera Kitanović, Jelena Prodanović, An Approach To Implementation Of Blended Learning In A University Setting, Proceedings of the Second International Conference on e-Learning, eLearning 2011, September 2011, Belgrade, Serbia, D. Milošević (ed.), Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia, 2011, стр. 61-66, ИСБН 978-86-912685-5-8
7. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Cvetana Krstev, Duško Vitas, Production of morphological dictionaries of multi-word units using a multipurpose tool Proceedings of the Computational Linguistics-Applications Conference, October 2011, Jachranka, Poland, K. Jassem, P. Fuglewicz, M. Piasecki, A. Przepiórkowski (eds.), PTI - Polish Information Processing Society, Jachranka, Poland, 2011, стр. 77-84, ИСБН 978-83-60810-47-7
8. Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Automatic construction of a morphological dictionary of multi-word units, Proceedings of the 7th International Conference on NLP, IceTAL 2010, Reykjavik, Iceland, August 16-18, 2010. eds. Hrafn Loftsson, Eiríkur Rögnvaldsson, Sigrún Helgadóttir, Lecture Notes in Computer Science 6233, Springer, Reykjavik, Iceland, 2010, стр. 226-237, ИСБН 978-3-642-14769-2, DOI 10.1007/978-3-642-14770-8_26
9. Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Duško Vitas, A Description of Morphological Features of Serbian: a Revision using Feature System Declaration Proceedings of the 5th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2010, European Language Resources Association, Valetta, Malta, 2010, стр. 816-819, 2-9517408-6-7, http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2010/pdf/66_Paper.pdf
10. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Olivera Kitanović, GIS Application Improvement with Multilingual Lexical and Terminological Resources, Proceedings of the 5th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2010, Valetta, Malta, May 2010, European Language Resources Association Valetta, Malta, 2010, стр. 2283-2287, 2-9517408-6-7, http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2010/pdf/57_Paper.pdf
11. Ranka Stanković, Duško Vitas, Cvetana Krstev "The Nooj System as Module within an Integrated Language Processing Environment". In Xavier Blanco and Max Silberstein (eds.) Proceedings of the 2007 International Nooj Conference, pp. 228-248, Cambridge Scholars Publishing, 2008. ISBN (13) 978-1-4438-0053-2
12. Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Duško Vitas, Ivan Obradović "The Usage of Various Lexical Resources and Tools to Improve the Performance of Web Search Engines", in Proceedings of the Sixth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'08), Marrakech, Morocco, 28-30 May 2008, European Language Resources Association (ELRA),
13. Ivan Obradović, Ranka Stanković, Miloš Utvić "Integrirano okruženje za pripremu paralelizovanog korpusa", Sonderdruck aus: Die Unterschiede zwischen dem Bosnischen/Bosniakischen, Kroatischen und Serbischen (Razlike između bosanskog/bošnjačkog, hrvatskog i srpskog jezika), ed. Branko Tošović, pp. 563-578, Münster, Germany, LITVerlag, 2008.
14. Ranka Stanković, Ivan Obradović "Integracija heterogenih tekstualnih resursa", Sonderdruck aus: Die Unterschiede zwischen dem Bosnischen/Bosniakischen,

- Kroatischen und Serbischen (Razlike između bosanskog/bošnjačkog, hrvatskog i srpskog jezika), ed. Branko Tošović, pp. 596-616, Münster, Germany, LITVerlag, 2008.
15. Ivan Obradović, Ranka Stanković "Wordnet Development Using a Multifunctional Tool", Proceedings of the International Workshop Computer Aided Language Processing (CALP) '2007, Borovets, Bulgaria, September 2007, C. Orasan, S. Kuebler (eds.), pp. 25-32.
 16. Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Duško Vitas, Ivan Obradović "WS4LR: A Workstation for Lexical Resources", Proceedings of the 5th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2006, Genoa, Italy, May 2006, pp.1692-1697.
 17. Cvetana Krstev, Duško Vitas, Ranka Stanković, Ivan Obradović, Gordana Pavlović-Lažetić "Combining Heterogeneous Lexical Resources", Proceedings of the 4th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2004, Lisboa, Portugal, May 2004, M.T. Lino et al. (eds.), pp. 1103-1108.
 18. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Nikola Lilić, (2001), "Coupling of artificial intelligence methods in the development of hybrid intelligent systems", Proceedings of the 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, 2001, Beograd, pp.349-354.
 19. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Ivan Obradović, (2000), "INVENTS: a hybrid system for subsurface ventilation analysis", Proc. of International Scientific Conference of FME, September 2000, Ostrava, R. Farana, L. Smutny, J. Kulhanek, T. Halasek (eds.), paper no.23 (8 p.), (ISBN 80-7078-798-8)
 20. Nikola Lilić, Ivan Obradović, Ranka Stanković, (2000), "A hybrid system for mine ventilation systems planning and analysis", International Carpatian Control Conference 2000, High Tatras Slovak Republic, pp. 673-676.
 21. Božo Kolonja, Ranka Stanković, Filip Vuković (2000), Production information system of the Pljevlja coal mine. 9th International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection 2000, pp. 821-827, Athens, Greece.
 22. Božo Kolonja, Ranka Stanković, Filip Vuković (2000), "Information system for surface mining equipment", International Carpatian Control Conference 2000, High Tatras Slovak Republic, pp. 361-364.
 23. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Ivan Obradović, (1998), "An outline of a hybrid intelligent system of air pollution prediction", ICAMC '98 ASRTP'98, High Tatras, Slovak Republic pp. 658-661.
 24. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Ivan Obradović, (1997), "Mine ventilation system planning using genetic algorithms", in Mine Planning and Equipment Selection 1997, Proc. of the Sixth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, September 1997, Ostrava, Czech Republic, V.Strakoš, V.Kebo, R.Farana, L.Smutny (eds.), A.A.Balkema, Rotterdam/Brookfield 1997, pp.691-697. (ISBN 90-54109-15-7)
 25. Božo Kolonja, Knezević D., Gagić D., Ranka Stanković, (1997), "Calculation of slurry transportation by PRO-HITRA software", Mine Planning and Equipment Selection 1997, Ostrava Czech Republic, 3-6 sept. 1997., pp. 439-443.
 26. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Ivan Obradović, (1997), "Mine ventilation system planning using genetic algorithms", Proceedings of the Sixth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Balkema, Rotterdam, pp 691-697.
 27. Nikola Lilić, Dušan Gagić, Ranka Stanković, (1996), "A Knowledge-Based Approach to Coal Mines Safety Analysis", Minesafe International 1996, Pert.
 28. Nikola Lilić., Ranka Stanković, Ivan Obradović, (1996), "Information system for air pollution in coal mining industry", 5th International Symposium on the Reclamation, Treatment and Utilization of Coal Mining Wastes and 3rd Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava, pp. 95-101.

29. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Ivan Obradović, (1996), "Knowledge-Based System for Mine Ventilation Network Analysis", 12th International Conference on Process Control and Simulation, ASRTP '96, Košice, pp. 385-392.
30. Nikola Lilić, Ivan Obradović, Ranka Stanković, (1996), "A knowledge-based approach to mine ventilation simulation", MINESIM '96 - 1st International Symposium on Mine Simulation via the Internet, 2-13 dec.1996.
31. Slobodan Vujić, Ranka Stanković, i drugi (1995), "The land registry of occurrence and mineral raw material deposit in Yugoslavia", 4th International Symposium on Application of Mathematical Methods and Computers in Geology, Mining and Metallurgy.
32. Ranka Stanković, Nikola Lilić, (1995), "Architecture of information system on air protection from pollution covering energetic complexes area", 3rd Balkan Conference on Operational Research, Thesaloniki.

Категорија М34

1. Ranka Stanković, C. Krstev, Ivan Obradović, Duško Vitas, Gordana Pavlović-Lažetić, "Integrating Intex and Nooj into a Workstation for Lexical resources", 9th INTEX/Nooj Conference, June 2006, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, pp. 17-19.
2. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Cvetana Krstev, Duško Vitas, Pavlović-Lažetić G. "Migration of Intex resources towards NooJ - the case of Serbian", The 8th INTEX/NooJ Workshop, Besançon, May 30-June 2, 2005
3. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Duško Vitas, (2004) "Integrating Wordnet Relations into Intex Dictionaries", 7th INTEX/NooJ Workshop, Tours, June 7-9 2004
4. Ivan Obradović, Ranka Stanković, Gordana Pavlović-Lažetić, Cvetana Krstev, "Application of INTEX in refinement and validation of Serbian WordNet", Sixth INTEX Workshop, May 2003, Sofia, Bulgaria.

Националне монографије М40

Категорија М42

1. Драган Игњатовић, Динко Кнежевић, Божо Колоња, Никола Лилић, Ранка Станковић, (2007) Управљање квалитетом угља, Рударско-геолошки факултет Београд, 170 стр., ISBN 978-86-7352-171-8.
2. Никола Лилић, Ранка Станковић, Иван Обрадовић, (2000), Хибридни систем за планирање и анализу вентилације рудника, монографија, Рударско-геолошки факултет, Београд, ISBN 86-7352-047-9.
3. Динко Кнежевић, Божо Колоња, Ранка Станковић, (1996), Хидраулички транспорт минералних сировина, Монографија, Рударско-геолошки факултет, Београд, пп. 148, ISBN 86-80887-33-1.
4. Сlobодан Вујић, Ранка Станковић, и други, (1995), Математичко моделирање транспорта загађења подземним водама као последица одлагања пепела и шљаке у откопане просторе ПК, Монографија, Рударско-геолошки факултет, Београд, ISBN 86-80887-56-0.

Часописи националног значаја М50

Категорија М51

1. Dejan R. Stevanović, Mirjana V. Banković, Milica Pešić Georgiadis, Ranka Stanković, (2014), Approach to operational mine planning: Case study Tamnava West, Tehnika, ed.

- Smiljan Vukanović, Vol. 6, Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, str. 952-959, ISSN 0040-2176, UDC 62(062.2)(497.1).
2. Ranka Stanković „Improvement of Queries using a Rule Based Procedure for Inflection of Compounds and Phrases“, Polibits (37) 2008, Special section: Natural Language Processing, Journal of Research and Development in Computer Science and Engineering, ed. Grigori Sidorov, Centro Innovacion y Desarrollo Tecnologico en Computo, Instituto Politecnico Nacional, Mexico, ISSN 1870-9044, pp. 14-20.
 3. Vladimir Kecojević, Mrugala M., Radomir Simić, Ranka Stanković (2003). " A Computer-Aided System for Design of Drainage Facilities in Surface Mining", Mine Water and the Environment. Vol. 22, No. 3, pp. 149-154, ISSN 1025-9112, Springer-Verlag.
 4. Božo Kolonja, Filip Vuković, Ranka Stanković, (2002), "Open Pit Transportation Management Control System", Transport and Logistics, pp. 90-100, Košice 2002, ISSN 1451-107X.
 5. Nikola Lilić, Ivan Obradović, Ranka Stanković, "VENTEX: An Expert System for Mine Ventilation Systems Analysis", Mining Technology, ISSN 0026-5276, vol.79, no.915, November 1997, pp. 295-302.

Kategорија M52

1. Aleksandra Tomašević, Ljiljana Kolonja, Ivan Obradović, Ranka Stanković, Olivera Kitanović, "Razvoj ARCGIS geobaze površinskog kopa korišćenjem UML CASE alata/Using Uml Case Tools For Development Of An Open Pit Arcgis Geodatabase", Podzemni radovi/Underground Mining Engineering, број 20, Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, Srbija, 2012, стр. 8998, ISSN 0354-2904, http://www.rgf.bg.ac.rs/publikacije/PodzemniRadovi/Broj20/Eng/04%20PR%2020_02%20ENG%20definitivno.pdf
2. Ranka Stanković (2008) „Improvement of geodatabase queries within GeolISS“, Pregled Nacionalnog centra za digitalizaciju 12/2008, Matematički fakultet, Beograd pp.65-74

Kategорија M53

1. Danka Blagojević, Ranka Stanković, Petar Stejić, Velizar Nikolić, (2014), "Srbija u OneGeology Europe, "Записници Српског геолошког друштва за 2013.годину", Српско геолошко друштво, Београд, стр. 65-76, ISSN 0372-9966. (M52 до 2008, од 2008 до 2014 као **M53**, иако га нема у <http://scindeks.ceon.rs>, уредништво има документ).
2. Ranka Stanković, Branislav Trivić, Olivera Kitanović, Branislav Blagojević, Velizar Nikolić, Развој геолошког термиолошког речника ГеолИССТерм/ The Development of the GeolISSTerm Terminological Dictionary - INFOteka: časopis za informatiku i bibliotekarstvo/INFOtheca: Journal of Librarianship and Informatics, број 1/XII, Zajednica biblioteka univerziteta u Srbiji /Serbian Academic Library Association, Belgrade, Serbia, 2011, стр. 53-67, ISSN 1450-9687, <http://infoteka.bg.ac.rs/PDF/Eng/2011-1/INFOTHECA XII 1 August2011 49a-63a.pdf>
3. Ivan Obradović, Ranka Stanković “Softverski alati za korišćenje resursa za srpski jezik”, u INFOteka : časopis za informatiku i bibliotekarstvo, vol. IX, No.1-2, Beograd, 2008., pp. 41-55

4. Božo Kolonja, Dragan Ignjatović, Dinko Knežević, Ranka Stanković, "Konceptija upravljanja kvalitetom uglja na primeru površinskih kopova "Tamnava", Elektroprivreda, Vol. LVIII, br. 1, ISSN 0013-5755, april 2006., pp. 72-86

Зборници научних скупова националног значаја М60

Категорија М61

1. Станковић Ранка и други (2017). Ископавање информација из рударских дигиталних библиотека, Зборник радова са V научно - стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина 2017"., Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, Србија, 8. децембар 2017, стр. 43 - 50, ISBN 978-86-7352-302-6.

Категорија М63

1. Dinko Knežević, Božo Kolonja, Aleksandra Tomašević, Dragana Nišić, (2014), Dimenzionisanje deponija za ugalj, Jedanaesta međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC, 2014, Zlatibor, 15-18 oktoba 2014, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, Zlatibor 2014, str. ISBN 225-236, 978-86-83497-21-8.
2. Nikola Lilić, Cvjetić A., Kolonja Lj., Ranka Stanković, (2012), Procena uticaja buke i prašine na površinskim kopovima lignita u cilju upravljanja kvalitetom životne sredine, X Međunarodni simpozijum, Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika, MAREN 2012, Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet.
3. Aleksandra Tomašević, Ranka Stanković, Ljiljana Kolonja, Nikola Lilić, (2012), Geobaza za rudnike sa površinskom eksploatacijom, Zbornik radova X međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji - OMC, 2012, Izdavač Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, 2012, str. 341-351, ISBN 978-86-83497-19-5.
4. Lilić N., Cvjetić A., Kolonja Lj., Stanković R., Procena uticaja buke i prašine na površinskim kopovima lignita u cilju upravljanja kvalitetom životne sredine, X Međunarodni simpozijum, Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika, MAREN 2012, Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet, 2012
5. Aleksandra Tomašević, Ranka Stanković, Ljiljana Kolonja, Nikola Lilić, Geobaza za rudnike sa površinskom eksploatacijom, Zbornik radova X međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji - OMC, 2012, Izdavač Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, 2012, стр. 341-351, ISBN 978-86-83497-19-5.
6. Božo Kolonja, Mirjana Jovanović, Aleksandra Tomašević, Ljiljana Kolonja, Ranka Stanković, (2011), Operativno planiranje proizvodnje uglja na tamnavskim kopovima, Zbornik radova V međunarodne konferencije UGALJ 2011, Jugoslovenski komitete za površinsku eksploataciju, 2011, str. 162-170, ISBN 978-86-83497-17-1
7. Ranka Stanković, Božo Kolonja, Dinko Knežević, Aleksandra Tomašević, Ljiljana Kolonja, Dimenzionisanje deponija u funkciji upravljanja kvalitetom uglja, MAREN - multimedijalni zbornik prezentacija, Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet, 2011
8. Božo Kolonja, Dragan Ignjatović, Ranka Stanković, Dejan Stevanović, Upravljanje kvalitetom uglja na površinskim kopovima Tamnava, MAREN - multimedijalni zbornik prezentacija, Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet, 2011
9. Zorica Gojak, Slobodan Mitrović, Ranka Stanković, Olivera Kitanović, BPUBS: Informacioni sistem za istražne radove ugljenih basena Srbije, Zbornik radova V međunarodne konferencije UGALJ 2011, Jugoslovenski komitete za površinsku eksploataciju, 2011, стр. 66-73, 978-86-83497-17-1

10. Ranka Stanković, Jelena Prodanović, Olivera Kitanović, Velizar Nikolić, Development Of The Serbian Geological Resources Portal, Proceedings of the 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, The Serbian Geological Society Belgrade, Serbia, 2011, стр. 61-65, ИСБН 978-86-86053-10-7
11. Ranka Stanković Olivera Kitanović, Branislav Trivić, Branislav Blagojević, Jelena Prodanović, Primena GIS-a u upravljanju i administraciji istražnih i eksploatacionih odobrenja 3rd International Symposium ENERGY MINING 2010, 08 - 11. September 2010., Banja Junakovic, Apatin, Serbia, Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet, 2010, стр. 494-502, ИСБН 978-86-7352-215-9
12. Mirjana Jovanović, Aleksandra Tomašević, Ranka Stanković, Integrisanje alata za modeliranje ležišta u informacioni sistem za upravljanje kvalitetom uglja 3rd International Symposium ENERGY MINING 2010, 08 - 11. September 2010., Banja Junakovic, Apatin, Serbia, Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet, 2010, стр. 503-509, ИСБН 978-86-7352-215-9
13. Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Duško Vitas, Svetla Koeva, "E-Connecting Balkan Languages", in *Proceedings of the Workshop Workshop on Multilingual resources, technologies and evaluation for Central and Eastern European Languages*, 17 September 2009, Borovets, Bulgaria, eds. C. Vertan, S. Piperidis, E. Paskaleva and Milena Slavcheva, pp. 23-29, 2009. ISBN 978-954-452-008-3.
14. Ранка Станковић, Божо Колоња, Мирјана Јовановић, Оливера Китановић, Дејан Стевановић, (2008), „Дигитални ресурси за управљање квалитетом угља“, Међународни симпозијум ЕЛЕКТРАНЕ 2008, Врњачка Бања, 28-31 октобар с.67-75.
15. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Olivera Kitanović „Proširivanje upita u Geološkom Informacionom Sistemu Srbije (GeolISS)“, Међународна конференција UGALJ 2008, Beograd, pp.498-506
16. Иван Обрадовић, Драган Игњатовић, Ранка Станковић, Љиљана Ивковић, (2006) "Оцена стања багера и њихово вишестратификативно рангирање у циљу ревитализације", МАРЕН 2006, Међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици, зборник радова, Београд, Србија, септембар 2006, с. 358-363.
17. Божо Колоња, Филип Вуковић, Ранка Станковић, Оливера Китановић, Никола Лилић, (2006), "Интегрални информациони систем за праћење производње у РУ А.Д. Пљевља - Систем за праћење одржавања", МАРЕН 2006, Међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици, зборник радова, Београд, Србија, септембар 2006, стр. 391-396.
18. Бранислав Благојевић, Бранислав Тривић, Ненад Бањац, Ранка Станковић, Велизар Николић, (2005) "Развој Геолошког информационог система Републике Србије", 14. Конгрес Геолога Србије и Црне Горе, Нови Сад 18-20.октобар 2005, с.219-224.
19. Иван Обрадовић, Ранка Станковић, Драган Игњатовић, Радмила Живојиновић, (2004), "Примена вишекритеријумске анализе у циљу рангирања багера за њихову ревитализацију", Зборник радова XXXI симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS '04, септембар 2004, Иришки Венац, С. Вујић (уредник), с.445-449.
20. Ranka Stanković, D. Vitas, Ivan Obradović, G. Pavlović-Lazetić " Integrisanje heterogenih leksičkih resursa", Festivala informatičkih dostignuća INFOFEST, septembar 2004, Budva, pp. 308-316.
21. Ignjatović Dragan, Ranka Stanković, Jovičić Ratko, (2001), "Programski paket za obračun i praćenje eksploatacionog kvaliteta uglja", YU INFO 2001, Kopaonik, CDROM.

22. Божо Колоња, Ранка Станковић, Никола Лилић, Филип Вуковић, Иван Обрадовић, (2001), "Систем за праћење и управљање трошковима транспорта на површинским коповима" YU INFO 2001, зборник радова на CDROM-у, 2001, Копаоник.
23. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Nikola Lilić, (2001), "Sprezanje metoda veštačke inteligencije u cilju razvoja hibridnog inteligentnog sistema", X Kongres matematičara, Beograd.
24. Никола Лилић, Ранка Станковић, Иван Обрадовић, (2000), "Систем за подршку у анализирању стања сигурности рада у површинској експлоатацији", ИМЕС 2000, зборник радова, 2000, Аранђеловац, с.133-139.
25. Filip Vuković, Ranka Stanković, Božo Kolonja, (2000), "Informacioni sistem za praćenje rada utovarno-transportne opreme u RU A.D. Pljevlja", IMES 2000, Aranđelovac, pp. 221-227.
26. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Nikola Lilić, (1999), "Pollutnet: A hybrid intelligent system for air pollution prediction", YU-INFO 99, Kopaonik, CDROM.
27. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Ivan Obradović, (1999), "Hibridni sistem za planiranje i analizu ventilacije rudnika", Mogući aspekti eksploatacije, pripreme i sagorijevanja ugljeva Republike Srpske", Banja Vrućica - Teslić, pp. 405-411.
28. Dragan Ignjatović, Ranka Stanković, Saša Miladinović, (1998), "ПОМЕХ - program za proračun potrebnog broja pomoćnih mašina na površinskim kopovima lignita", YU-INFO '98, Kopaonik, pp. 851-855.
29. Radomir Simić, Kecojević Vladimir, Ranka Stanković, "Izbor parametara objekata za odvodnjavanje površinskih kopova primenom softvera DEWOP 2.0", YU-INFO '98, Kopaonik.
30. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Ivan Obradović, (1998), "Predikcija aeroxagađenja područja energetskih objekata elektroprivrede Kosova sprezanjem neuronskih mreža i genetskih algoritama", МЕР '98 – II међународни симпозијум Рударство и заштита животне средине, Beograd, pp. 37-42.
31. Ranka Stanković, Nikola Lilić, Ivan Obradović, (1997), "Primena GA u optimizaciji rudničkih ventilacionih mreža", YU-INFO '97, Brezovica, pp. 729-734.
32. Ranka Stanković, Nikola Lilić, Ivan Obradović, (1997), "Predikcija aeroxagađenja sprezanjem neuronskih mreža i genetskih algoritama", Informatika, ekologija i menadžment u površinskoj eksploataciji ležišta mineralnih sirovina, Aranđelovac, pp. 211-220.
33. Ranka Stanković, Ivan Obradović, Nikola Lilić, (1997), "Koncept razvoja hibridnog inteligentnog sistema za procenu opterećenosti oblasti aeroxagaćenjem", SYM-OP-IS 97, Bečići., pp. 97-100.
34. Ksenija Stojkov, Ranka Stanković, (1997), "Primer klasifikacije uzoraka tla primenom kohonenove neuronske mreže", SYM-OP-IS 97, Bečići, pp. 101-103.
35. Stojkov K., Ranka Stanković, Šušić N. Spasojević A., (1996), "Primena Kohonenove neuronske mreže na geomehaničku klasifikaciju uzoraka tla", XI Jugoslovenski simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, Budva 1-4 oktobar 1996. pp. 27.-37.
36. Ranka Stanković, Nikola Lilić, Ivan Obradović, (1996), "VENTEX - Ekspertni sistem za analizu rudničkih ventilacionih mreža", YU-INFO 96, Brezovica.
37. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Vlada Ivanović, Ivan Obradović, (1996), "Katastar zagađivača životne sredine u rudarskoj industriji", Међународни симпозијум "Рударство и заштита животне средине", Beograd, pp. 23-26.

38. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Ivan Obradović, (1996), "Integralni sistem za planiranje i analizu ventilacije rudnika", I Jugoslovensko-Bugarski Rudarsko-geološki naučni simpozijum, Beograd, No. 44.
39. Nikola Lilić, Ranka Stanković, Vlada Ivanović, Ivan Obradović, (1996), "Baza podataka zagađivača životne sredine u površinskoj eksploataciji", III Međunarodna Konferencija o Površinskoj Eksploataciji, Beograd, pp. 481-487.
40. Božo Kolonja, Dinko Knežević, Ranka Stanković, (1996), "PRO-HITRA Programski paket za proračun hidrauličkog transporta mineralnih sirovina", III Internacionalno savetovanje o transportu i izvozu, Beograd.
41. Ranka Stanković, Nikola Lilić, Ivan Obradović, (1995), "Simulacija ventilacije složenih rudničkih podzemnih proizvodnih sistema", YU INFO 95, Brezovica
42. Slobodan Vujić, Ranka Stanković, (1995), "Katastar pojava i ležišta mineralnih sirovina Republike Srbije", Simpozijum o računarskim naukama i informatici YU-INFO 95, Brezovica.
43. Ranka Stanković, Slobodan Vujić, Jovan Ognjanović, (1995), "Grafički interfejs za akviziciju podataka i upravljanje procesima u rudarstvu", YU INFO 95, Brezovica.
44. Slobodan Vujić, Jovan Ognjanović, Ranka Stanković, (1995), "GRIN-Grafička školjka kao korisnički IUS-a u površinskoj eksploataciji glina", I Savetovanje o površinskoj eksploataciji glina, Kanjiža.
45. Ranka Stanković, Slobodan Vujić, Dejan Milovanović, (1995), "Katastar pojava i ležišta mineralnih sirovina Jugoslavije-podsystem nemetalične mineralne sirovine", I Savetovanje o površinskoj eksploataciji glina, Kanjiža.
46. Ksenija Stojkov, Ranka Stanković, (1995), "Projektovanje baze podataka "Klizišta Beograda"", Zbornik radova, II Jugoslovenski simpozijum o istraživanju i sanaciji klizišta, Donji Milanovac, pp. 197-205.
47. Ranka Stanković, i dr., (1995), "Razvojni model katastra pojmova ležišta mineralnih sirovina Jugoslavije", SYM OP IS 95, pp. 655-658.
48. Ksenija Stojkov, Ranka Stanković, Ratković, (1995), "Model baze podataka klizišta Beograda", SYMOPIS 95, pp. 667-670.
49. Nikola Lilić, Ivan Obradović, Ranka Stanković, (1994), "Sistem za podršku u analiziranju ventilacije planova odbrane i spasavanja", Drugo naučno savetovanje iz oblasti podzemne eksploatacije ležišta mineralnih sirovina, Beograd, pp. 215-224.
50. Nikola Lilić, Ranka Stanković, (1994), "Simulacija klimatskih prilika u složenim rudničkim ventilacionim mrežama", SIM OP IS '94, Zbornik radova, Kotor, pp. 571-574.
51. Slobodan Vujić, Ranka Stanković, (1993), "IS za praćenje rada bunara u sistemima za odvodnjavanje za površinske kopove", I naučno stručni skup, Marketing, menadžerstvo, informatika i menadžment u proizvodnji, Novi Sad, pp. 97-100.
52. Ranka Stanković, Slobodan Vujić, (1993), "Informacioni sistem za praćenje rada bunara u sistemima za odvodnjavanje na PK", SYMOPIS 93, Beograd, pp. 279-282.
53. Slobodan Vujić, Milivojčević S., Ranka Stanković, (1993), "Baza podataka sistema za odvodnjavanje PK lignita Drmno Kostolac", XIV Jugoslovenski simpozijum o pripremi mineralnih sirovina, 1993., pp. 56-64.

Kategorija M64

Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен апстракт М64

1. Цветана Крстев, Ранка Станковић, Биљана Лазић, (2014), Дигитална библиотека паралелизованих чланака двојезичних часописа, Међународна научна конференција Дигиталне библиотеке и дигитални архиви, 7. и 8. април 2014 године, Филолошки факултет, Београд, пп. 19-20, ISBN 978-86-6153-216-0.

2. Ivan Obradović, Ranka Stanković, Marija Radojčić, (2014), OER obrazovni sadržaji kao spona između akademskog i preduzetničkog znanja, The fifth Symposium "Mathematics and Applications" 2014, 17-18 October 2014, Belgrade, Serbia, Vol. V(1)

Г.2. Радови од избора у звање ванредни професор 2015.

Монографије, тематски зборници и лексикографске публикације међународног значаја M10

Категорија M13

1. Стијовић Рада, Сабо Олга, Станковић Ранка, “Речник САНУ као база термилошких речника (на примеру речника кулинарства)” Словенска терминологија данас (2017): 109-123, Београд: Српска академија наука и уметности. ISBN 978–86–7025–741–2, COBISS број 245187852.
2. Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Vitas Duško, Vulović Nikola, Kitanović Olivera, “Keyword-Based Search on Bilingual Digital Libraries” Semantic Keyword-Based Search on Structured Data Sources - Second COST Action IC1302 International KEYSTONE Conference, IKC 2016 (2017): 112-123: Springer. ISBN 978-3-319-53639-2; 9, DOI:10.1007/978-3-319-53640-8_10.

Категорија M14

1. Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Obradović Ivan, Kitanović Olivera, “Indexing of textual databases based on lexical resources: A case study for Serbian” Semantic Keyword-based Search on Structured Data Sources : First COST Action IC1302 International KEYSTONE Conference, IKC 2015, Coimbra, Portugal, September 8-9, 2015. Revised Selected Papers (2015): 161-181, Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-27932-9_15,
2. Beliga Slobodan, Kitanović Olivera, Stanković Ranka, Martinčić-Ipšić Sanda, “Keyword Extraction from Parallel Abstracts of Scientific Publications” Semantic Keyword-Based Search on Structured Data Sources - Third International KEYSTONE Conference, IKC 2017 Gdańsk, Poland, September 11–12, 2017 Revised Selected Papers and COST Action IC1302 Reports (2017): 44-55, Springer.

Научни часописи међународног значаја M20

Категорија M21 u M21a

1. Mihailo Škorić, Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić, Joanna Byszuk, Maciej Eder. "Parallel Stylometric Document Embeddings with Deep Learning Based Language Models in Literary Authorship Attribution" in Mathematics, MDPI AG (2022). <https://doi.org/10.3390/math10050838>
IF: 2.3 (2023) (M21a) (Mathematics)
2. Mihailo Škorić, Miloš Utvić, Ranka Stanković. "Transformer-Based Composite Language Models for Text Evaluation and Classification" in Mathematics, MDPI AG (2023). <https://doi.org/10.3390/math11224660>
IF: 2.3 (2023) (M21a.) (Mathematics)
3. Branislava Šandrih, Cvetana Krstev, Ranka Stanković. "Two approaches to compilation of bilingual multi-word terminology lists from lexical resources" in Natural Language Engineering, Cambridge University Press (CUP) (2020). ISSN 1351-3249, <https://doi.org/10.1017/S1351324919000615>
IF: 2.5 (2022) (Computer Science, Artificial Intelligence, Linguistics)

Kamezopuja M22

1. Ranka Stanković, Mihailo Škorić, Branislava Šandrih Todorović. "Parallel Bidirectionally Pretrained Taggers as Feature Generators" in Applied Sciences, MDPI AG (2022). <https://doi.org/10.3390/app12105028>
IF: 2.5 (2023) (Engineering, Multidisciplinary)
2. M22. Olivera Kitanović, Ranka Stanković, Aleksandra Tomašević, Mihailo Škorić, Ivan Babić, Ljiljana Kolonja. "A Data Driven Approach for Raw Material Terminology" Applied Sciences, MDPI AG (2021).
<https://doi.org/10.3390/app11072892>
IF: 2.5 (2023) (Engineering, Multidisciplinary)
3. Stanković Ranka, Vulović Nikola, Lilić Nikola, Obradović Ivan, Tošović Radule, Pešić-Georgiadis Milica, "A WebGIS Decision Support System for Management of Abandoned Mines" Energies 7 , 9 (2016), ISSN: 1996-1073, DOI: 10.3390/en9070567, <http://www.mdpi.com/1996-1073/9/7/567/htm>
IF: 2.262 (2016) (Energy & Fuels)
4. Kolonja Ljiljana, Stanković Ranka, Obradović Ivan, Kitanović Olivera, Cvjetić Aleksandar, "Development of terminological resources for expert knowledge: a case study in mining" Knowledge Management Research and Practice (2015), Palgrave Macmillan, DOI: 10.1057/kmrp.2015.10., <http://www.palgrave-journals.com/kmrp/journal/vaop/ncurrent/abs/kmrp201510a.html>,
IF: 1.013 (2016) (Information Science & Library Science)

Kamezopuja M23

1. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Duško Vitas. "SrpELTeC: A Serbian Literary Corpus for Distant Reading" in Primerjalna književnost, Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts (2024).
<https://doi.org/10.3986/pkn.v47.i2.03>
IF: 0.1 (2023) (AHCI-Arts and Humanities)
2. Tanja Ivanović, Ranka Stanković, Branislava Šandrih Todorović, Cvetana Krstev. "Corpus-based bilingual terminology extraction in the power engineering domain" in Terminology, John Benjamins Publishing Company (2022).
<https://doi.org/10.1075/term.20038.iva>
IF: 1.474 (2021) (Linguistics)
3. Tomašević Aleksandra, Stanković Ranka, Utvić Miloš, Obradović Ivan, Kolonja Božo (2018). Managing mining project documentation using human language technology, The Electronic Library, ISSN 0264-0473, DOI: 10.1108/EL-11-2017-0239.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EL-11-2017-0239/full/html?af=R> .
IF: 0.886 (2018) (Information Science & Library Science)
4. Pajić Vesna, Vujičić Stanković Staša, Stanković Ranka, Pajić Miloš, (2018). „Semi-Automatic Extraction of Multiword Terms from Domain-Specific Corpora“, Electronic Library, ISSN: 0264-0473; DOI: 10.1108/EL-06-2017-0128.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EL-06-2017-0128/full/html>
IF: 0.886 (2018) (Information Science & Library Science)

Категорија М24

1. Marija Radojičić, Biljana Lazić, Sebastijan Kaplar, Ranka Stanković, Ivan Obradović, Ján Mačutek, Lívia Leššová. "Frequency and Length of Syllables in Serbian" in *Glottometrics* (2019)
<http://glottometrics.iqla.org/wp-content/uploads/2021/06/g45zeit.pdf>
IF: 0.2 (2023) (Social Sciences)

Зборници међународних научних скупова М30

Категорија М32 (предавање по позиву, апстракт)

1. Ranka Stanković, „Slavic (and Serbian) Literary and Linguistic Studies in the Light of AI Revolution“ Renovating Narratives: Artificial Intelligence and Digital Technologies in the Cultural Context of Slavic Studies, Torino 20-21.02.2025. <https://rinnovare-narrazioni.my.canva.site/intelligenza-artificiale-e-tecnologie-digitali-nel-contesto-culturale-degli-studi-slavistici>

Категорија М33

1. Ranka Stanković, Maxim Ionov, Medina Bajtarević, Lorena Ninčević. "OntoLex Publication Made Easy: A Dataset of Verbal Aspectual Pairs for Bosnian, Croatian and Serbian" in *Proceedings of the 9th Workshop on Linked Data in Linguistics @ LREC-COLING 2024*, Turin, 20-25 May 2024, ELRA and ICCL (2024)
2. Christian Chiarcos, Ranka Stanković, Maxim Ionov, Gilles Sérasset. "Bridging Computational Lexicography and Corpus Linguistics: A Query Extension for OntoLex-FrAC" in *Proceedings of the 2024 Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (LREC-COLING 2024)*, Turin, 20-25 May 2024, LREC (2024)
3. Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić, Olja Perisic, Mihailo Škorić, Olivera Kitanović. "Towards Semantic Interoperability: Parallel Corpora as Linked Data Incorporating Named Entity Linking" in *Proceedings of the 9th Workshop on Linked Data in Linguistics @ LREC-COLING 2024*, Turin, 20-25 May 2024, ELRA and ICCL (2024)
4. Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Aleksandra Marković, Teodora Mihajlov. "Towards the semantic annotation of SR-ELEXIS corpus: Insights into Multiword Expressions and Named Entities" in *Proceedings of the Joint Workshop on Multiword Expressions and Universal Dependencies (MWE-UD) @ LREC-COLING 2024*, Turin, May 25, 2024, ELRA and ICCL (2024)
5. Verginica Barbu Mititelu, Voula Giouli, Kilian Evang, Daniel Zeman, Petya Osenova, Carole Tiberius, Simon Krek, Stella Markantonatou, Ivelina Stoyanova, Ranka Stankovic, Christian Chiarcos. "Multiword Expressions between the Corpus and the Lexicon: Universality, Idiosyncrasy and the Lexicon-Corpus Interface" in *Proceedings of the Joint Workshop on Multiword Expressions and Universal Dependencies (MWE-UD) @ LREC-COLING 2024*, Turin, May 25, 2024, ELRA and ICCL (2024)
6. Milica Ikonić Nešić, Saša Petalinkar, Mihailo Škorić, Ranka Stanković, Biljana Rujević. "Advancing Sentiment Analysis in Serbian Literature: A Zero and Few-Shot Learning Approach Using the Mistral Model" in *In Proceedings of the Sixth International Conference on Computational Linguistics in Bulgaria (CLIB 2024)*, BAS (2024)
7. Olja Perišić, Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić, Mihailo Škorić. "It-Sr-NER: CLARIN Compatible NER and Geoparsing Web Services for Italian and Serbian Parallel Text" in *Linköping Electronic Conference Proceedings*, Linköping University Electronic Press (2023). <https://doi.org/10.3384/ecp198010>

8. Ranka Stanković, Christian Chiarcos, Miloš Utvić, Olivera Kitanović. "Towards ELTeC-LLOD: European Literary Text Collection Linguistic Linked Open Data" in LDK 2023 – 4th Conference on Language, Data and Knowledge, 12-15 September in Vienna, Austria, Lisbon : NOVA FCSH - CLUNL (2023). <https://doi.org/10.34619/srmk-injj>
9. Jelena Lazarević, Ranka Stanković, Mihailo Škorić, Biljana Rujević. "Football terminology: compilation and transformation into OntoLex-Lemon resource" in LDK 2023 – 4th Conference on Language, Data and Knowledge, 12-15 September in Vienna, Austria, Lisbon : NOVA FCSH - CLUNL (2023). <https://doi.org/10.34619/srmk-injj>
10. Ranka Stanković, Miloš Košprdić, Milica Ikonić Nešić, Tijana Radović. "Sentiment Analysis of Serbian Old Novels" in Proceedings of the 2nd Workshop on Sentiment Analysis and Linguistic Linked Data, June 2022, Marseille, France, European Language Resources Association (2022)
11. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Branislava Šandrih Todorović, Duško Vitas, Mihailo Škorić, Milica Ikonić Nešić. "Distant Reading in Digital Humanities: Case Study on the Serbian Part of the ELTeC Collection" in Proceedings of the Language Resources and Evaluation Conference, June 2022, Marseille, France, European Language Resources Association (2022)
12. Milica Ikonić Nešić, Ranka Stanković, Christof Schöch and Mihailo Škorić. "From ELTeC Text Collection Metadata and Named Entities to Linked-data (and Back)" in Proceedings of The 8th Workshop on Linked Data in Linguistics within the 13th Language Resources and Evaluation Conference, June 2022, Marseille, France, European Language Resources Association (2022)
13. Danka Jokić, Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Branislava Šandrih. "A Twitter Corpus and Lexicon for Abusive Speech Detection in Serbian" in 3rd Conference on Language, Data and Knowledge (LDK 2021), MDPI AG (2021). <https://doi.org/10.4230/OASIS.LDK.2021.13>
14. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Rada Stijović, Mirjana Gočanin, Mihailo Škorić. "Towards Automatic Definition Extraction for Serbian" in Proceedings of the XIX EURALEX Congress of the European Association for Lexicography: Lexicography for Inclusion (Volume 2). 7-9 September (virtual), Democritus University of Thrace (2021)
15. Branislava Šandrih Todorović, Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić. "Serbian NER&Beyond: The Archaic and the Modern Intertwined" in Proceedings of the Conference Recent Advances in Natural Language Processing - Deep Learning for Natural Language Processing Methods and Applications, INCOMA Ltd. Shoumen, BULGARIA (2021). https://doi.org/10.26615/978-954-452-072-4_141
16. Branislava Šandrih, Cvetana Krstev, Ranka Stanković, (2019) "Development and Evaluation of Three Named Entity Recognition Systems for Serbian - the Case of Personal Names", in Proceedings of the International Conference Recent Advances in Natural Language Processing - RANLP 2019, 2-4 September 2019, Varna, Bulgaria, eds. G. Angelova et als., pp. 1061-1068, 2019. DOI: 10.26615/978-954-452-056-4_122
17. Ranka Stanković, Branislava Šandrih, Rada Stijović, Cvetana Krstev, Duško Vitas, Aleksandra Marković, (2019) "SASA Dictionary as the Gold Standard for Good Dictionary Examples for Serbian", in Electronic lexicography in the 21st century. Proceedings of the eLex 2019 conference, 1-3 October 2019, Sintra, Portugal, eds. I. Kosem et als., pp. 248-269, 2019
18. Stanković, Ranka, Rada Stijović, Duško Vitas, Cvetana Krstev, and Olga Sabo. (2018) "The Dictionary of the Serbian Academy: from the Text to the Lexical Database." In The XVIII EURALEX 2018 International Congress, p. 193.

19. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Biljana Lazić and Mihailo Škorić, (2018) “Electronic Dictionaries -- from File System to lemon Based Lexical Database”, Proceedings of the 11th International Conference on Language Resources and Evaluation - W23 6th Workshop on Linked Data in Linguistics : Towards Linguistic Data Science (LDL-2018), LREC 2018, Miyazaki, Japan, May 7-12, 2018, 2018, eds. John P. McCrae et al., ISBN 979-10-95546-19-1.
20. Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Duško Vitas, (2018) “Knowledge and Rule-Based Diacritic Restoration in Serbian”, in Proceedings of the Third International Conference Computational Linguistics in Bulgaria (CLIB 2018), May 27-29, 2018, Sofia, Bulgaria, ISSN 2367-5675 (on-line), pp. 41-51, The Institute for Bulgarian Language Prof. Lyubomir Andreychin, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 2018.
21. Cvetana Krstev, Branislava Sandrih, Ranka Stanković, (2018) “Using English Baits to Catch Serbian Multi-Word Terminology”, Proceedings of the 11th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2018, Miyazaki, Japan, May 7-12, 2018, 2018, eds. Nicoletta Calzolari et al., ISBN 979-10-95546-00-9.
22. Ranka Stanković, Miljana Mladenović, Ivan Obradović, Marko Vitas, Cvetana Krstev, (2018) “Resource-based WordNet Augmentation and Enrichment”, in Proceedings of the Third International Conference Computational Linguistics in Bulgaria (CLIB 2018), May 27-29, 2018, Sofia, Bulgaria, ISSN 2367-5675 (on-line), pp. 104-114, The Institute for Bulgarian Language Prof. Lyubomir Andreychin, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 2018.
23. Обрадовић Иван, Томашевић Александра, Станковић Ранка, Лазић Биљана, “Увођење доменских и семантичких маркера за област рударства у српске електронске речнике” Научни састанак слависта у Вукове дане - Српски језик и његови ресурси: теорија, опис и примене 46/3 (2017): 147-158.
24. Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Obradović Ivan, Kitanović Olivera, “Improving Document Retrieval in Large Domain Specific Textual Databases Using Lexical Resources” Trans. Computational Collective Intelligence - Lecture Notes in Computer Science 26 (2017): 162-185.
25. Abolmasov Biljana, Damjanović Dobrica, Marjanović Miloš, Stanković Ranka, Nikolić Velizar, Nedeljković Sandra, Petrović Žarko, “Project BEWARE—Landslide Post-disaster Relief Activities for Local Communities in Serbia” Advancing Culture of Living with Landslides, Proceedings of 4th World Landslide Forum, Ljubljana 29 May-02 June 2017 3 (2017): 413-422, Berlin:Springer Interantional.
26. Mladenović Miljana, Stanković Ranka, Krstev Cvetana, “A WordNet Ontology in Improving Searches of Digital Dialect Dictionary” New Trends in Databases and Information Systems: ADBIS 2017 Short Papers and Workshops - SW4CH (Semantic Web for Cultural Heritage) 767 (2017): 373-383, Springer International Publishing.
27. Kolonja Ljiljana, Stanković Ranka, Obradović Ivan, Kitanović Olivera, Stevanović Dejan, Radojičić Marija, “A business intelligence approach to mine safety management” 13th International Symposium Continuous Surface Mining (2016): 247-261, Beograd:Yugoslav Opencast Mining Committee.
28. Kolonja Božo, Knežević Dinko, Stanković Ranka, Stevanović Dejan, Trummer Detlef, “Coal homogenization stockyard sizing“Tamnava – Zapad” case study” Proceedings of 13th Inter. Symp. Continuous Surface Mining, ISCSM 2016 (2016): 235-246, Belgrade.
29. Kolonja Božo, Knežević Dinko, Stanković Ranka, Stevanović Dejan, Trummer Detlef, “Coal homogenization stockyard sizing“Tamnava – Zapad” case study” Proceedings of 13th Inter. Symp. Continuous Surface Mining, ISCSM 2016 (2016): 235-246, Belgrade
30. Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Obradović Ivan, Lazić Biljana, Trtovac Aleksandra, “Rule-based Automatic Multi-word Term Extraction and Lemmatization” Proceedings

- of the 10th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2016, Portorož, Slovenia, 23--28 May 2016 (2016): 507-514.
31. Radojičić Marija, Obradović Ivan, Stanković Ranka, Kitanović Olivera, Linzalone Roberto, "Advantages and challenges in presenting mathematical content using EDX platform" The Seventh International Conference on e-Learning (eLearning-2016) (2016): 52-58, Belgrade:Metropolitan University.
 32. Obradović Ivan, Vorkapić Dalibor, Stanković Ranka, Vulović Nikola, Kotorčević Miladin, "Towards translation of educational resources using GIZA++" The Seventh International Conference on e-Learning (eLearning-2016), September 2016 (2016): 58-63, Belgrade:Metropolitan Univesity.
 33. Stanković Ranka, Vulović Nikola, Lilić Nikola, Obradović Ivan, Tošović Radule, Pešić-Georgiadis Milica, "WebGIS Cadastre of Abandoned Mines in Autonomous Province of Vojvodina" Proceedings of the 5th International Symposium Mining And Environmental Protection, June 10-13, 2015, Vrdnik, Serbia (2015): 400-406, Belgrade:Faculty of Mining and Geology.
 34. Kolonja Ljiljana, Stanković Ranka, Obradović Ivan, Kitanović Olivera, Pantelić Uroš, "Development of A Business Intelligence Tool For Accident Analysis in Mines" Proceedings of the 5th International Symposium Mining And Environmental Protection, June 10-13, 2015, Vrdnik, Serbia (2015): 393-399, Belgrade:Faculty of Mining and Geology.
 35. Beko Lidija, Obradović Ivan, Stanković Ranka, "Developing Students' Mining and Geology Vocabulary Through Flashcards and L1 in the CLIL Classroom" Proceedings of the Second International Conference on Teaching English for Specific Purposes and New Language Learning Technologies, May, 22-24, 2015, Niš, Serbia, Faculty of Electronic Engineering, University of Niš (2015), Niš:Faculty of Electronic Engineering.
 36. Stanković Ranka, Carlucci Daniela, Kitanović Olivera, Vulović Nikola, Zlatić Bojan, "LRMI markup of OER content within the BAEKTEL project" The Sixth International Conference on e-Learning (eLearning-2015), September 2015, Belgrade, Serbia (2015): 98-109, Belgrade:Belgrade Metropolitan Univesity.
 37. Linzalone Roberto, Schiuma Giovanni, Obradović Ivan, Stanković Ranka, "Formative evaluation of e-learning projects with the logical framework approach" The Sixth International Conference on e-Learning (eLearning-2015), September 2015, Belgrade, Serbia (2015): 110-115, :Belgrade Metropolitan Univesity.
 38. Krstev Cvetana, Lazić Biljana, Stanković Ranka, Schiuma Giovanni, Kotorčević Miladin, "Development of Open Educational Resource (OER) for Natrual Language Processing" The Sixth International Conference on e-Learning (eLearning-2015), September 2015, Belgrade, Serbia (2015): 92-97, Belgrade:Belgrade Metropolitan Univesity.
 39. Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Lazić Biljana, Vorkapić Dalibor, "A bilingual digital library for academic and entrepreneurial knowledge management" Proceeding of 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics — IFKAD 2015: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots, Bari, Italy, 10-12 June 2015 (2015): 1778-1788, Bari:.
 40. Krstev Cvetana, Stanković Ranka, Obradović Ivan, Lazić Biljana, "Terminology Acquisition and Description Using Lexical Resources and Local Grammars" Proceedings of the 11th Conference on Terminology and Artificial Intelligence, Granada, Spain, 2015 (2015): 81-89, Granada:LexiCon (Universidad de Granada).

41. Krstev Cvetana, Vitas Duško, Stanković Ranka, "A Lexical Approach to Acronyms and their Definitions" of the 7th Language & Technology Conference, November 27-29, 2015, Poznań, Poland (2015): 219-223.

Часописи националног значаја M50

Категорија M51

1. Јелена М. Марковић, Ранка М. Станковић. "Ја/ти/ми/ви у дискурсној компетенцији у светлу контрастивне анализе међујезика" in Методички видици, Faculty of Philosophy, University of Novi Sad (2021).
<https://doi.org/10.19090/my.2021.12.95-119>
2. Рада Стијовић, Ранка Станковић, Михаило Шкорић. "Веб-алат за управљање грађом Речника САНУ и анотација листића" in Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Institute of Croatian Language and Linguistics (2020).
<https://doi.org/10.31724/rihjj.46.2.32>
3. Душко Витас, Цветана Крстев, Ранка Станковић, (2019), "Белешка о дигитализацији речника", Научни састанак слависта у Вукове дане - Српски језик и његови ресурси: теорија, опис и примене Vol. 48/3, pp. 49-61, Међународни славистички центар, Београд, ISSN 0351-9066 DOI:
<https://doi.org/10.18485/msc.2019.48.3.ch3>
4. Милош В. Утвић, Ранка М. Станковић, Александра Ђ. Томашевић, Михаило Ђ. Шкорић, Биљана Ђ. Лазић, Претрага корпуса заснована на употреби екстерних лексичких ресурса путем веб-сервиса, vol. 48, no. 3, pp. 279 - 298, doi:
<https://doi.org/10.18485/msc.2019.48.3.ch12> , 2019.
5. Бранислава Б. ШАНДРИХ , Ранка М. СТАНКОВИЋ , Мирјана С. ГОЧАНИН , Ранка Станковић, Чији је пример? Анализа лексичких обележја на примерима Речника САНУ, Међународни славистички центар, Београд, vol. 48, no. 3, pp. 299 - 316, doi: 10.18485/msc.2019.48.3.ch13, 2019.
6. Abolmasov Biljana, Krušić Jelka, Andrejev Katarina, Marjanović Miloš, Stanković Ranka, Đurić Uroš, (2017) "Primena АНР и WoEmetode u proceni podložnosti terena na kliženje za područje opštine Krupanj" Izgradnja 07-Oct (2017): 239-246, Beograd:Udruženje inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista Izgradnja. ISSN: 350-5421.
7. Stevanović Dejan, Banković Mirjana, Pešić Georgiadis Milica, Stanković Ranka, "Operational Mine Planning and Coal Quality Control: Case study Tamnava West" Technics special edition (2015): 41-50, Beograd: Savez inženjera i tehničara Srbije.

Зборници научних скупова националног значаја M60

Категорија M61

1. Станковић Ранка, Томашевић Александра, Лазић Биљана, Китановић Оливера (2017). Ископавање информација из рударских дигиталних библиотека, Зборник радова са V научно - стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина 2017"., Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, Србија, 8. децембар 2017, стр. 43 - 50, ISBN 978-86-7352-302-6.

Категорија М63

1. Стијовић Рада, Станковић Ранка, "Дигитално издање Речника САНУ: формални опис микроструктуре Речника САНУ", Научни састанак слависта у Вукове дане (47), . Филолошки факултет Београд 2017 ISSN:0351-9066
2. Kolonja Božo, Ignjatović Dragan, Knežević Dinko, Stanković Ranka, "Implementacija upravljanja kvalitetom uglja na površinskim kopovima EPS RB Kolubara" Rudarstvo 2015 (2015), Beograd:Energetika Rudarstvo Srbija Balkan.

Г.3. Цитираност

Према извору SCOPUS <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56443795400> (децембар 2024) радови др Ранке Станковић су цитирани у 173 документа са 231 цитата без самоцитата (према извору Web of Science), са h-индексом 8. Осим ових, има цитата у докторским дисертацијама, радовима у часописима који нису на SCI листи, у осталим зборницима.

Према Гугл Сколару, <https://scholar.google.com/citations?user=fGvDeJgAAAAJ&hl=sr> (децембар 2024), Ранка Станковић има 1116 цитата, а од 2019 има 649, при чему је h-индекс 17, од 2019 је 14, док је i10-индекс 38, а од 2019 је 18.

Према Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Ranka_Stankovic/scores има 602 цитат, h-индекс , RG Interest Score је 465.2.

Радови других аутора у којима је цитиран неки рад Р. Станковић

У доњем тексту је дата библиографија хетероцитата из базе података Web of Science за период 2015–2025. година, коју је урадила (екстраховала и форматирала) Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“. Даје се укупно 90 хетероцитата, цитирани радови груписани по годинама, а у оквиру године цитати по радовима.

2015.

Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Obradović Ivan, Kitanović Olivera, "Indexing of textual databases based on lexical resources: A case study for Serbian" Semantic Keyword-based Search on Structured Data Sources: First COST Action IC1302 International KEYSTONE Conference, IKC 2015, Coimbra, Portugal, September 8-9, 2015. Revised Selected Papers (2015): 161-181, Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-27932-9_15.

[Stankovic R, 2015, LECT NOTES COMPUT SC, V9398, P167, DOI 10.1007/978-3-319-27932-9_15]

Record 1 of 1

Title: Experiments with Document Retrieval from Small Text Collections Using Latent Semantic Analysis or Term Similarity with Query Coordination and Automatic Relevance Feedback

Author(s): Layfield, C (Layfield, Colin); Azzopardi, J (Azzopardi, Joel); Staff, C (Staff, Chris)

Edited by: Calí A; Gorgan D; Ugarte M

Source: SEMANTIC KEYWORD-BASED SEARCH ON STRUCTURED DATA SOURCES, IKC 2016 Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 10151 Pages: 25-36 DOI: 10.1007/978-3-319-53640-8_3 Published Date: 2017

Stanković Ranka, Carlucci Daniela, Kitanović Olivera, Vulović Nikola, Zlatić Bojan, “LRMI markup of OER content within the BAEKTEL project” The Sixth International Conference on e-Learning (eLearning-2015), September 2015, Belgrade, Serbia (2015): 98-109, Belgrade:Belgrade Metropolitan Univesity.

[Stankovic R., 2015, P 6 INT C E LEARN EL, P98]

Record 1 of 1

Title: Enhancing ADS Testing: An Open Educational Resource for Metamorphic Testing
Author(s): Zhang, YF (Zhang, Yifan); Towey, D (Towey, Dave); Pike, M (Pike, Matthew); Thou, ZQ (Thou, Zhi Quan); Chen, TY (Chen, Tsong Yueh)
Edited by: Shahriar H; Ohsaki H; Sharmin M; Towey D; Majumder AKMJA; Hori Y; Yang JJ; Takemoto M; Sakib N; Banno R; Ahamed SI
Source: 2024 IEEE 48TH ANNUAL COMPUTERS, SOFTWARE, AND APPLICATIONS CONFERENCE, COMPSAC 2024 Book Series: IEEE Annual International Computer Software and Applications Conference Pages: 138-147 DOI: 10.1109/COMPSAC61105.2024.00029 Published Date: 2024

Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Lazić Biljana, Vorkapić Dalibor, “A bilingual digital library for academic and entrepreneurial knowledge management” Proceeding of 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics — IFKAD 2015: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots, Bari, Italy, 10-12 June 2015 (2015): 1778-1788, Bari

[Stankovic R, 2015, IFKAD 2015: 10TH INTERNATIONAL FORUM ON KNOWLEDGE ASSET DYNAMICS, P1764]

Record 1 of 1

Title: Bilingual lexical extraction based on word alignment for improving corpus search
Author(s): Andonovski, J (Andonovski, Jelena); Sandrih, B (Sandrih, Branislava); Kitanovic, O (Kitanovic, Olivera)
Source: ELECTRONIC LIBRARY Volume: 37 Issue: 4 Pages: 722-739 DOI: 10.1108/EL-03-2019-0056 Published Date: 2019 AUG 5

2016.

Kolonja, L., Stanković, R., Obradović, I., Kitanović, O., & Cvjetić, A. (2016). Development of terminological resources for expert knowledge: a case study in mining. Knowledge Management Research & Practice, 14(4), 445-456.

**[Kolonja L, 2016, KNOWL MAN RES PRACT, V14, P445, DOI 10.1057/kmrp.2015.10]
Kolonja L., 2017, KNOWLEDGE MANAGEMENT, V14, P445**

Record 1 of 2

Title: Lingua-Didactic Aspects of Teaching Mining Vocabulary to Mining Engineers
Author(s): Marinova, E (Marinova, Elena); Rabkina, N (Rabkina, Nadezda); Ryabova, M (Ryabova, Marina); Valko, O (Valko, Olga)
Edited by: Tyulenev M; Zhironkin S; Khoreshok A; Voth S; Cehlar M; Nuray D; Janocko J; Anyona S; Tan Y; Abay A

Source: IIRD INTERNATIONAL INNOVATIVE MINING SYMPOSIUM Book Series: E3S Web of Conferences Volume: 41 Article Number: 04040 DOI: 10.1051/e3sconf/20184104040 Published Date: 2018

Record 2 of 2

Title: The Knowledge Management Landscape in the Greek Coal Mining Industry

Author(s): Spanidis, PM (Spanidis, Philip-Mark); Pavloudakis, F (Pavloudakis, Francis); Roumpos, C (Roumpos, Christos)

Source: MINING METALLURGY & EXPLORATION Volume: 41 Issue: 2 Pages: 819-841 DOI: 10.1007/s42461-024-00958-8 Early Access Date: MAR 2024 Published Date: 2024 APR

Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Obradović Ivan, Lazić Biljana, Trtovac Aleksandra, “Rule-based Automatic Multi-word Term Extraction and Lemmatization” Proceedings of the 10th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2016, Portorož, Slovenia, 23--28 May 2016 (2016): 507-514.

[Stankovic R, 2016, LREC 2016 - TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION, P507]

[Stankovic R., 2016, P 10 INT C LANG RES]

Record 1 of 11

Title: Neural Lemmatization of Multiword Expressions

Author(s): Schmitt, M (Schmitt, Marine); Constant, M (Constant, Mathieu)

Book Group Author(s): Associ Computat Linguist

Source: JOINT WORKSHOP ON MULTIWORD EXPRESSIONS AND WORDNET (MWE-WN 2019) Pages: 142-148 Published Date: 2019

Record 2 of 11

Title: Bilingual lexical extraction based on word alignment for improving corpus search

Author(s): Andonovski, J (Andonovski, Jelena); Sandrih, B (Sandrih, Branislava); Kitanovic, O (Kitanovic, Olivera)

Source: ELECTRONIC LIBRARY Volume: 37 Issue: 4 Pages: 722-739 DOI: 10.1108/EL-03-2019-0056 Published Date: 2019 AUG 5

Record 3 of 11

Title: Highly Language-Independent Word Lemmatization Using a Machine-Learning Classifier

Author(s): Akhmetov, I (Akhmetov, Iskander); Pak, A (Pak, Alexandr); Ualiyeva, I (Ualiyeva, Irina); Gelbukh, A (Gelbukh, Alexander)

Source: COMPUTACION Y SISTEMAS Volume: 24 Issue: 3 Pages: 1353-1364 DOI: 10.13053/CyS-24-3-3775 Published Date: 2020

Record 4 of 11

Title: Towards Efficient Use Case Modeling with Automated Domain Classification and Term Recommendation

Author(s): Qi, ZW (Qi, Zewen); Wang, TX (Wang, Tiexin); Yue, T (Yue, Tao)

Edited by: Yue T; Mirakhorli M

Source: 29TH IEEE INTERNATIONAL REQUIREMENTS ENGINEERING CONFERENCE WORKSHOPS (REW 2021) Pages: 30-38 DOI: 10.1109/REW53955.2021.00011 Published Date: 2021

Record 5 of 11

Title: An Improved Automatic Extraction of Chinese Mathematical Terminology with Iterated Dilated Residual Gated Convolutions

Author(s): Liu, B (Liu, Bo); Zhang, ZM (Zhang, Zhiming)
Book Group Author(s): IEEE
Source: 2021 ASIA-PACIFIC CONFERENCE ON COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND
COMPUTER SCIENCE (ACCTCS 2021) Pages: 178-181 DOI:
10.1109/ACCTCS52002.2021.00043 Published Date: 2021

Record 6 of 11

Title: Building Comparable Corpora for Assessing Multi-Word Term Alignment
Author(s): Adjali, O (Adjali, Omar); Morin, E (Morin, Emmanuel); Zweigenbaum, P (Zweigenbaum, Pierre)
Book Author(s): Mariani, J (Mariani, J)
Edited by: Calzolari N; Bechet F; Blache P; Choukri K; Cieri C; Declerck T; Goggi S; Isahara H; Maegaard B; Mazo H; Odijk H; Piperidis S
Source: LREC 2022: THIRTEEN INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE
RESOURCES AND EVALUATION Pages: 3103-3112 Published Date: 2022

Record 7 of 11

Title: BaNeL: an encoder-decoder based Bangla neural lemmatizer
Author(s): Islam, MA (Islam, Md Ashraf); Towhiduzzaman, M (Towhiduzzaman, Md); Bhuiyan, MTI (Bhuiyan, Md Tauhidul Islam); Al Maruf, A (Al Maruf, Abdullah); Ovi, JA (Ovi, Jesan Ahammed)
Source: SN APPLIED SCIENCES Volume: 4 Issue: 5 Article Number: 138 DOI: 10.1007/s42452-022-04985-2 Published Date: 2022 MAY

Record 8 of 11

Title: SEWAR: A corpus-based N-gram approach for extracting semantically-related words from Arabic medical corpus
Author(s): AlMahmoud, RH (AlMahmoud, Rana Husni); Hammo, BH (Hammo, Bassam H.)
Source: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 238 Article Number: 121767 DOI: 10.1016/j.eswa.2023.121767 Early Access Date: OCT 2023 Published Date: 2024 MAR 15 Part: A

Record 9 of 11

Title: WERECE: An Unsupervised Method for Educational Concept Extraction Based on Word Embedding Refinement
Author(s): Huang, JX (Huang, Jingxiu); Ding, RF (Ding, Ruofei); Wu, XM (Wu, Xiaomin); Chen, SM (Chen, Shumin); Zhang, JL (Zhang, Jiale); Liu, LX (Liu, Lixiang); Zheng, YX (Zheng, Yunxiang)
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 13 Issue: 22 Article Number: 12307 DOI: 10.3390/app132212307 Published Date: 2023 NOV

Record 10 of 11

Title: Automatic Lemmatization of Old Church Slavonic Language Using A Novel Dictionary-Based Approach
Author(s): Nawaz, U (Nawaz, Usman); Lo Presti, L (Lo Presti, Liliana); Napolitano, M (Napolitano, Marianna); La Cascia, M (La Cascia, Marco)
Edited by: Sfikas G; Retsinas G
Source: DOCUMENT ANALYSIS SYSTEMS, DAS 2024 Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 14994 Pages: 408-421 DOI: 10.1007/978-3-031-70442-0_25 Published Date: 2024

Record 11 of 11

Title: A Systematic Review of Computational Approaches to Deciphering Bronze Age Aegean and Cypriot Scripts
Author(s): Braovic, M (Braovic, Maja); Krstinic, D (Krstinic, Damir); Stula, M (Stula, Maja); Ivanda, A (Ivanda, Antonia)

Source: COMPUTATIONAL LINGUISTICS Volume: 50 Issue: 2 Pages: 725-779 DOI: 10.1162/coli_a_00514 Published Date: 2024 JUN 1

Stanković Ranka, Vulović Nikola, Lilić Nikola, Obradović Ivan, Tošović Radule, Pešić-Georgiadis Milica, “A WebGIS Decision Support System for Management of Abandoned Mines” Energies 7 , 9 (2016), ISSN: 1996-1073, DOI: 10.3390/en9070567, <http://www.mdpi.com/1996-1073/9/7/567/htm> IF: 2.262 (2016)

[Stankovic R, 2016, ENERGIES, V9, DOI 10.3390/en9070567]

Record 1 of 6

Title: ESDM One Map Indonesia Indonesia: Opportunities and Challenges to Support One Map Policy based on Applied Web-GIS

Author(s): Setyowati, HA (Setyowati, H. A.); Dwinugroho, MP (Dwinugroho, M. P.); Murti, BSSH (Murti, Sigit Heru B. S.); Yulianto, A (Yulianto, A.); Ajiwihanto, NE (Ajiwihanto, N. E.); Hadinata, J (Hadinata, J.); Sanjiwana, AK (Sanjiwana, A. K.)

Book Group Author(s): IOP

Source: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE OF INDONESIA SOCIETY FOR REMOTE SENSING (ICOIRS 2017) Book Series: IOP Conference Series-Earth and Environmental Science Volume: 165 Article Number: 012021 DOI: 10.1088/1755-1315/165/1/012021 Published Date: 2018

Record 2 of 6

Title: Cultural Routes in Kynouria of Arcadia: Geospatial Database Design and Software Development for Web Mapping of the Spatio-Historical Information

Author(s): Boukouvalas, L (Boukouvalas, Lampros); Grigorakakis, G (Grigorakakis, Gregory); Tsatsaris, A (Tsatsaris, Andreas)

Source: HERITAGE Volume: 1 Issue: 1 Pages: 142-162 DOI: 10.3390/heritage1010010 Published Date: 2018 DEC

Record 3 of 6

Title: OPEN-SOURCE WEB GIS FRAMEWORK IN MONITORING URBAN LAND USE PLANNING: PARTICIPATORY SOLUTIONS FOR DEVELOPING COUNTRIES

Author(s): Sejati, AW (Sejati, Anang Wahyu); Buchori, I (Buchori, Imam); Rudiarto, I (Rudiarto, Iwan); Silver, C (Silver, Christopher); Sulisty, K (Sulistyo, Kartiko)

Source: JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL ANALYSIS Volume: 12 Issue: 1 Pages: 19-33 DOI: 10.37043/JURA.2020.12.1.2 Published Date: 2020 FEB

Record 4 of 6

Title: WebGIS Implementation for Dynamic Mapping and Visualization of Coastal Geospatial Data: A Case Study of BESS Project

Author(s): Randazzo, G (Randazzo, Giovanni); Italiano, F (Italiano, Franco); Micallef, A (Micallef, Anton); Tomasello, A (Tomasello, Agostino); Cassetti, FP (Cassetti, Federica Paola); Zammit, A (Zammit, Anthony); D'Amico, S (D'Amico, Sebastiano); Saliba, O (Saliba, Oliver); Cascio, M (Cascio, Maria); Cavallaro, F (Cavallaro, Franco); Crupi, A (Crupi, Antonio); Fontana, M (Fontana, Marco); Gregorio, F (Gregorio, Francesco); Lanza, S (Lanza, Stefania); Colica, E (Colica, Emanuele); Muzirafuti, A (Muzirafuti, Anselme)

Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 11 Issue: 17 Article Number: 8233 DOI: 10.3390/app11178233 Published Date: 2021 SEP

Record 5 of 6

Title: Abandoned underground mines in Nizky Jeseník Upland (Czechia)

Author(s): Schuchová, K (Schuchova, Kristyna); Lenart, J (Lenart, Jan); Miklín, J (Miklin, Jan); Horáček, M (Horacek, Matej)

Source: JOURNAL OF MAPS Volume: 19 Issue: 1 DOI: 10.1080/17445647.2023.2175733 Early Access Date: FEB 2023 Published Date: 2023 DEC 31

Record 6 of 6

Title: Radiological characterization of the tailings of an abandoned copper mine using a neural network and geostatistical analysis through the Co-Kriging method

Author(s): Exposito-Suarez, VM (Exposito-Suarez, V. M.); Suarez-Navarro, JA (Suarez-Navarro, J. A.); Caro, A (Caro, A.); Sanz, MB (Sanz, M. B.); Hernaiz, G (Hernaiz, G.); Gonzalez-Sanabria, A (Gonzalez-Sanabria, A.); Suarez-Navarro, MJ (Suarez-Navarro, M. J.); Jorda-Bordehore, L (Jorda-Bordehore, L.); Chamorro-Villanueva, H (Chamorro-Villanueva, H.); Arlandi, M (Arlandi, M.); Benavente, JF (Benavente, J. F.)

Source: ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH Volume: 46 Issue: 8 Article Number: 297 DOI: 10.1007/s10653-024-02070-8 Published Date: 2024 AUG

2017.

Abolmasov Biljana, Damjanović Dobrica, Marjanović Miloš, Stanković Ranka, Nikolić Velizar, Nedeljković Sandra, Petrović Žarko, “Project BEWARE—Landslide Post-disaster Relief Activities for Local Communities in Serbia” Advancing Culture of Living with Landslides, Proceedings of 4th World Landslide Forum, Ljubljana 29 May-02 June 2017 3 (2017): 413-422, Berlin:Springer Interantional.

[Abolmasov B, 2017, ADV CULTURE LIVING L, V3]

Record 1 of 1

Title: Introduction: Landslide Disasters and Relief

Author(s): Fathani, TF (Fathani, Teuku Faisal); Arbanas, Z (Arbanas, Zeljko)

Edited by: Mikos M; Arbanas Z; Yin Y; Sassa K

Source: ADVANCING CULTURE OF LIVING WITH LANDSLIDES, VOL 3: ADVANCES IN LANDSLIDE TECHNOLOGY Pages: 379-381 DOI: 10.1007/978-3-319-53487-9_44 Published Date: 2017

Beliga Slobodan, Kitanović Olivera, Stanković Ranka, Martinčić-Ipšić Sanda, “Keyword Extraction from Parallel Abstracts of Scientific Publications” Sematic Keyword-Based Search on Structured Data Sources - Third International KEYSTONE Conference, IKC 2017 Gdańsk, Poland, September 11–12, 2017 Revised Selected Papers and COST Action IC1302 Reports (2017): 44-55, Springer.

[Beliga Slobodan., 2017, Semanitic Keyword-Based Search on Structured Data Sources, P44]

Record 1 of 2

Title: Text structuring methods based on complex network: a systematic review

Author(s): Oliva, SZ (Oliva, Samuel Zanferdini); Oliveira-Ciabati, L (Oliveira-Ciabati, Livia); Dezebrom, DG (Dezebrom, Denise Gazotto); Adolphi, MS Jr (Adolphi Junior, Mario Sergio); Silva, MD (de Carvalho Silva, Maisa); Pessotti, HC (Pessotti, Hugo Cesar); Pollettini, JT (Pollettini, Juliana Tarossi)

Source: SCIENTOMETRICS Volume: 126 Issue: 2 Pages: 1471-1493 DOI: 10.1007/s11192-020-03785-y Early Access Date: JAN 2021 Published Date: 2021 FEB

Record 2 of 2

Title: Document keyword extraction based on semantic hierarchical graph model

Author(s): Zhang, TT (Zhang, Tingting); Lee, BZ (Lee, Baozhen); Zhu, QH (Zhu, Qinghua); Han, X (Han, Xi); Chen, K (Chen, Ke)

Source: SCIENTOMETRICS Volume: 128 Issue: 5 Pages: 2623-2647 DOI: 10.1007/s11192-023-04677-7 Early Access Date: MAR 2023 Published Date: 2023 MAY

Mladenović, M., Krstev, C., Mitrović, J., & Stanković, R. (2017, September). Using lexical resources for irony and sarcasm classification. In Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics (pp. 1-8).

[Mladenovic M., 2017, P 8 BALK C INF BCI 2]

Record 1 of 5

Title: I Feel Offended, Don't Be Abusive! Implicit/Explicit Messages in Offensive and Abusive Language

Author(s): Caselli, T (Caselli, Tommaso); Basile, V (Basile, Valerio); Mitrovic, J (Mitrovic, Jelena); Kartoziya, I (Kartoziya, Inga); Granitzer, M (Granitzer, Michael)

Edited by: Calzolari N; Bechet F; Blache P; Choukri K; Cieri C; Declerck T; Goggi S; Isahara H; Maegaard B; Mariani J; Mazo H; Moreno A; Odijk J; Piperidis S

Source: PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC 2020) Pages: 6193-6202 Published Date: 2020

Record 2 of 5

Title: GruPaTo at SemEval-2020 Task 12: Retraining mBERT on Social Media and Fine-tuned Offensive Language Models

Author(s): Colla, D (Colla, Davide); Caselli, T (Caselli, Tommaso); Basile, V (Basile, Valerio); Mitrovic, J (Mitrovic, Jelena); Granitzer, M (Granitzer, Michael)

Edited by: Herbelot A; Zhu X; Palmer A; Schneider N; May J; Shutova E

Source: PROCEEDINGS OF THE FOURTEENTH WORKSHOP ON SEMANTIC EVALUATION Pages: 1546-1554 Published Date: 2020

Record 3 of 5

Title: NLP_Passau at SemEval-2020 Task 12: Multilingual Neural Network for Offensive Language Detection in English, Danish and Turkish

Author(s): Hussein, O (Hussein, Omar); Sfar, H (Sfar, Hachem); Mitrovic, J (Mitrovic, Jelena); Granitzer, M (Granitzer, Michael)

Edited by: Herbelot A; Zhu X; Palmer A; Schneider N; May J; Shutova E

Source: PROCEEDINGS OF THE FOURTEENTH WORKSHOP ON SEMANTIC EVALUATION Pages: 2090-2097 Published Date: 2020

Record 4 of 5

Title: SWSR: A Chinese dataset and lexicon for online sexism detection

Author(s): Jiang, AQ (Jiang, Aiqi); Yang, XH (Yang, Xiaohan); Liu, Y (Liu, Yang); Zubiaga, A (Zubiaga, Arkaitz)

Source: ONLINE SOCIAL NETWORKS AND MEDIA Volume: 27 Article Number: 100182 DOI: 10.1016/j.osnem.2021.100182 Published Date: 2022 JAN

Record 5 of 5

Title: SINCERE: A Hybrid Framework With Graph-Based Compact Textual Models Using Emotion Classification and Sentiment Analysis for Twitter Sarcasm Detection

Author(s): Rodriguez, A (Rodriguez, Axel); Chen, YL (Chen, Yi-Ling); Argueta, C (Argueta, Carlos)

Source: IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SOCIAL SYSTEMS Volume: 11 Issue: 5 Pages: 5593-5606 DOI: 10.1109/TCSS.2023.3315754 Early Access Date: AUG 2024 Published Date: 2024 OCT

Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Vitas Duško, Vulović Nikola, Kitanović Olivera, “Keyword-Based Search on Bilingual Digital Libraries” Semantic Keyword-Based Search on Structured Data Sources - Second COST Action IC1302 International KEYSTONE Conference, IKC 2016 (2017): 112-123: Springer. ISBN 978-3-319-53639-2; 9, DOI:10.1007/978-3-319-53640-8_10.

[Stankovic R, 2017, LECT NOTES COMPUT SC, V10151, P112, DOI 10.1007/978-3-319-53640-8_10]

[Stankovic Ranka., 2016, Semanitic Keyword-Based Search on Structured Data Sources, P112, DOI [10.1007/978, DOI 10.1007/978]

[Stankovic R., 2017, LECTURE NOTES IN COM, V10151]

Record 1 of 4

Title: Discovering Distributional Thesauri Semantic Relations

Author(s): Stoykova, V (Stoykova, Velislava)

Edited by: Armano G; Bozzon A; Cristani M; Giuliani A

Source: KDWEB 2017: KNOWLEDGE DISCOVERY ON THE WEB Book Series: CEUR

Workshop Proceedings-Series Volume: 1959 Published Date: 2017

Record 2 of 4

Title: Bilingual Qatar Digital Library: Benefits and Challenges

Author(s): Mahmoud, MSA (Mahmoud, Mahmoud Sayed A.); Al-Sarraj, MM (Al-Sarraj, Maha M.)

Edited by: Dobрева M; Hinze A; Zumer M

Source: MATURITY AND INNOVATION IN DIGITAL LIBRARIES, ICADL 2018 Book Series:

Lecture Notes in Computer Science Volume: 11279 Pages: 191-194 DOI: 10.1007/978-3-030-04257-8_19 Published Date: 2018

Record 3 of 4

Title: One approach for full-text search of files in MongoDB based systems

Author(s): Kelec, A (Kelec, Aleksandar); Dujlovic, I (Dujlovic, Igor); Obradovic, N (Obradovic, Nikola)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2019 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) DOI: 10.1109/infoteh.2019.8717777 Published Date: 2019

Record 4 of 4

Title: HerCulB: content-based information extraction and retrieval for cultural heritage of the Balkans

Author(s): Tanasijevic, I (Tanasijevic, Ivana); Pavlovic-Lazetic, G (Pavlovic-Lazetic, Gordana)

Source: ELECTRONIC LIBRARY Volume: 38 Issue: 5-6 Pages: 905-918 DOI: 10.1108/EL-03-2020-0052 Early Access Date: OCT 2020 Published Date: 2020 DEC 15

Stanković Ranka, Krstev Cvetana, Obradović Ivan, Kitanović Olivera, “Improving Document Retrieval in Large Domain Specific Textual Databases Using Lexical Resources” Trans. Computational Collective Intelligence - Lecture Notes in Computer Science 26 (2017): 162-185.

[Stankovic Ranka, 2017, Transactions on Computational Intelligence XXVI. LNCS 10190, P162, DOI 10.1007/978-3-319-59268-8_8]
[STANKOVIC R, 2017, LNCS, P162, DOI DOI 10.1007/978-3-319-59268-8_8]

Record 1 of 3

Title: KEYSTONE WG3: Activities and Results Overview on User Interaction
Author(s): Boucelma, O (Boucelma, Omar)
Edited by: Szymanski J; Velegrakis Y
Source: SEMANTIC KEYWORD-BASED SEARCH ON STRUCTURED DATA SOURCES, IKC 2017 Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 10546 Pages: 224-229 DOI: 10.1007/978-3-319-74497-1_22 Published Date: 2018

Record 2 of 3

Title: Text Categorization Improvement via User Interaction
Author(s): Atroszko, J (Atroszko, Jakub); Szymanski, J (Szymanski, Julian); Gil, D (Gil, David); Mora, H (Mora, Higinio)
Edited by: Rutkowski L; Scherer R; Korytkowski M; Pedrycz W; Tadeusiewicz R; Zurada JM
Source: ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING (ICAISC 2018), PT II Book Series: Lecture Notes in Artificial Intelligence Volume: 10842 Pages: 265-275 DOI: 10.1007/978-3-319-91262-2_24 Published Date: 2018

Record 3 of 3

Title: User-Centric Model-Aware Recommendations for Industrial Domain-Specific Modelling Languages
Author(s): Gupta, R (Gupta, Rohit); Jansen, N (Jansen, Nico); Regnat, N (Regnat, Nikolaus); Rumpe, B (Rumpe, Bernhard)
Book Group Author(s): IEEE
Source: 2023 ACM/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODEL DRIVEN ENGINEERING LANGUAGES AND SYSTEMS COMPANION, MODELS-C Pages: 330-341 DOI: 10.1109/MODELS-C59198.2023.00064 Published Date: 2023

Vulović, N., Kitanović, O., Stanković, R., Vorkapić, D., & Vulović, A. (2017). BEWARE multi-device web GIS application for landslides. In Advancing Culture of Living with Landslides: Volume 3 Advances in Landslide Technology (pp. 423-430). Springer International Publishing.

[Vulovic N, 2017, ADVANCING CULTURE OF LIVING WITH LANDSLIDES, VOL 3: ADVANCES IN LANDSLIDE TECHNOLOGY, P423, DOI 10.1007/978-3-319-53487-9_49]
[Vulovic N, 2017, ADV CULTURE LIVING L, V3]

Record 1 of 4

Title: Introduction: Landslide Disasters and Relief
Author(s): Fathani, TF (Fathani, Teuku Faisal); Arbanas, Z (Arbanas, Zeljko)
Edited by: Mikos M; Arbanas Z; Yin Y; Sassa K
Source: ADVANCING CULTURE OF LIVING WITH LANDSLIDES, VOL 3: ADVANCES IN LANDSLIDE TECHNOLOGY Pages: 379-381 DOI: 10.1007/978-3-319-53487-9_44 Published Date: 2017

Record 2 of 4

Title: Evaluating hotspots for stormwater harvesting through participatory sensing
Author(s): Pathak, S (Pathak, Shray); Garg, RD (Garg, R. D.); Jato-Espino, D (Jato-Espino, Daniel); Lakshmi, V (Lakshmi, Venkat); Ojha, CSP (Ojha, C. S. P.)

Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 242 Pages: 351-361 DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.04.082 Published Date: 2019 JUL 15

Record 3 of 4

Title: MARLI: a mobile application for regional landslide inventories in Ecuador

Author(s): Sellers, CA (Sellers, Chester Andrew); Buján, S (Bujan, Sandra); Miranda, D (Miranda, David)

Source: LANDSLIDES Volume: 18 Issue: 12 Pages: 3963-3977 DOI: 10.1007/s10346-021-01764-9 Early Access Date: SEP 2021 Published Date: 2021 DEC

Record 4 of 4

Title: Volunteered geographic information mobile application for participatory landslide inventory mapping

Author(s): Anshori, RM (Anshori, Raden Muhammad); Samodra, G (Samodra, Guruh); Mardiatno, D (Mardiatno, Djati); Sartohadi, J (Sartohadi, Junun)

Source: COMPUTERS & GEOSCIENCES Volume: 161 Article Number: 105073 DOI: 10.1016/j.cageo.2022.105073 Early Access Date: FEB 2022 Published Date: 2022 APR

2018.

Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Duško Vitas, (2018) “Knowledge and Rule-Based Diacritic Restoration in Serbian”, in Proceedings of the Third International Conference Computational Linguistics in Bulgaria (CLIB 2018), May 27-29, 2018, Sofia, Bulgaria, ISSN 2367-5675 (on-line), pp. 41-51, The Institute for Bulgarian Language Prof. Lyubomir Andreychin, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 2018.

[Krstev C, 2018, P INT C COMPU LING B, P41]

Record 1 of 3

Title: Automated labeling of terms in medical reports in Serbian

Author(s): Avdic, A (Avdic, Aldina); Marovac, U (Marovac, Ulfeta); Jankovic, D (Jankovic, Dragan)

Source: TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES Volume: 28 Issue: 6 Pages: 3285-3303 DOI: 10.3906/elk-2002-9 Published Date: 2020

Record 2 of 3

Title: Restoring Arabic vowels through omission-tolerant dictionary lookup

Author(s): Neme, AA (Neme, Alexis Amid); Paumier, S (Paumier, Sebastien)

Source: LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION Volume: 54 Issue: 2 Pages: 487-551 DOI: 10.1007/s10579-019-09464-6 Published Date: 2020 JUN

Record 3 of 3

Title: Improving Text Recognition Accuracy for Serbian Legal Documents Using BERT

Author(s): Bogdanovic, M (Bogdanovic, Milos); Gligorijevic, MF (Gligorijevic, Milena Frtunic); Kocic, J (Kocic, Jelena); Stoimenov, L (Stoimenov, Leonid)

Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 15 Issue: 2 Article Number: 615 DOI: 10.3390/app15020615 Published Date: 2025 JAN

Cvetana Krstev, Branislava Sandrih, Ranka Stanković, (2018) “Using English Baits to Catch Serbian Multi-Word Terminology”, Proceedings of the 11th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2018, Miyazaki, Japan, May 7-12, 2018, 2018, eds. Nicoletta Calzolari et al., ISBN 979-10-95546-00-9.

[Krstev C, 2018, PROCEEDINGS OF THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC 2018), P2487]

Record 1 of 1

Title: Building Comparable Corpora for Assessing Multi-Word Term Alignment

Author(s): Adjali, O (Adjali, Omar); Morin, E (Morin, Emmanuel); Zweigenbaum, P (Zweigenbaum, Pierre)

Book Author(s): Mariani, J (Mariani, J)

Edited by: Calzolari N; Bechet F; Blache P; Choukri K; Cieri C; Declerck T; Goggi S; Isahara H; Maegaard B; Mazo H; Odijk H; Piperidis S

Source: LREC 2022: THIRTEEN INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION Pages: 3103-3112 Published Date: 2022

Pajić Vesna, Vujičić Stanković Staša, Stanković Ranka, Pajić Miloš, (2018). „Semi-Automatic Extraction of Multiword Terms from Domain-Specific Corpora“, Electronic Library, ISSN: 0264-0473; DOI: 10.1108/EL-06-2017-0128.

<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EL-06-2017-0128/full/html> IF: 0.886 (2018)

Pajic V, 2018, ELECTRON LIBR, V36, P550, DOI 10.1108/EL-06-2017-0128

Record 1 of 5

Title: Developing an effective scheme for translation and expansion of Persian user queries

Author(s): Esmailpour, R (Esmailpour, Razieh); Ebrahimi, S (Ebrahimi, Saeideh); Fakhrahmad, SM (Fakhrahmad, Seyed Mostafa); Mohammadi, M (Mohammadi, Mehdi); Abbaspour, J (Abbaspour, Javad)

Source: DIGITAL SCHOLARSHIP IN THE HUMANITIES Volume: 35 Issue: 3 Pages: 493-506
DOI: 10.1093/llc/fqz041 Published Date: 2020 SEP

Record 2 of 5

Title: HerCulB: content-based information extraction and retrieval for cultural heritage of the Balkans

Author(s): Tanasijevic, I (Tanasijevic, Ivana); Pavlovic-Lazetic, G (Pavlovic-Lazetic, Gordana)

Source: ELECTRONIC LIBRARY Volume: 38 Issue: 5-6 Pages: 905-918 DOI: 10.1108/EL-03-2020-0052 Early Access Date: OCT 2020 Published Date: 2020 DEC 15

Record 3 of 5

Title: Intelligent retrieval method of library document information based on hidden topic mining

Author(s): An, YJ (An, Yujie); Yan, YW (Yan, Yuwei)

Source: WEB INTELLIGENCE Volume: 20 Issue: 2 Pages: 93-102 DOI: 10.3233/WEB-210484
Published Date: 2022

Record 4 of 5

Title: A Novel Approach: Tokenization Framework based on Sentence Structure in Indonesian Language

Author(s): Petrus, J (Petrus, Johannes); Ermatita (Ermata); Sukemi (Sukemi); Erwin (Erwin)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS Volume: 14 Issue: 2 Pages: 541-549 Published Date: 2023 FEB

Record 5 of 5

Title: SEWAR: A corpus-based N-gram approach for extracting semantically-related words from Arabic medical corpus

Author(s): AlMahmoud, RH (AlMahmoud, Rana Husni); Hammo, BH (Hammo, Bassam H.)
Source: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 238 Article Number: 121767 DOI:
10.1016/j.eswa.2023.121767 Early Access Date: OCT 2023 Published Date: 2024 MAR 15 Part: A

Stanković, Ranka, Rada Stijović, Duško Vitas, Cvetana Krstev, and Olga Sabo. (2018) "The Dictionary of the Serbian Academy: from the Text to the Lexical Database." In The XVIII EURALEX 2018 International Congress, p. 193.

[Stankovic Ranka, 2018, P 18 EURALEX INT C L, P941]

Record 1 of 1

Title: The Electronic SASA Dictionary as Resource for a Serbian Dictionary of Linguistics
Author(s): Jovanovic, V (Jovanovic, Vladan); Levushkina, R (Levushkina, Ruzhitsa)
Source: RASPRAVE Volume: 46 Issue: 2 Pages: 717-731 DOI: 10.31724/rihjj.46.2.14 Published
Date: 2020

Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Biljana Lazić and Mihailo Škorić, (2018) "Electronic Dictionaries -- from File System to lemon Based Lexical Database", Proceedings of the 11th International Conference on Language Resources and Evaluation - W23 6th Workshop on Linked Data in Linguistics : Towards Linguistic Data Science (LDL-2018), LREC 2018, Miyazaki, Japan, May 7-12, 2018, 2018, eds. John P. McCrae et al., ISBN 979-10-95546-19-1

[Ranka S., 2018, Proceedings of the 11th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2018). European Language Resources Association (ELRA), P48]

Record 1 of 1

Title: Bilingual lexical extraction based on word alignment for improving corpus search
Author(s): Andonovski, J (Andonovski, Jelena); Sandrih, B (Sandrih, Branislava); Kitanovic, O (Kitanovic, Olivera)
Source: ELECTRONIC LIBRARY Volume: 37 Issue: 4 Pages: 722-739 DOI: 10.1108/EL-03-2019-0056 Published Date: 2019 AUG 5

Ranka Stanković, Miljana Mladenović, Ivan Obradović, Marko Vitas, Cvetana Krstev, (2018) "Resource-based WordNet Augmentation and Enrichment", in Proceedings of the Third International Conference Computational Linguistics in Bulgaria (CLIB 2018), May 27-29, 2018, Sofia, Bulgaria, ISSN 2367-5675 (on-line), pp. 104-114, The Institute for Bulgarian Language Prof. Lyubomir Andreychin, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 2018.

[Stankovic R, 2018, P INT C COMPU LING B, P104]

Record 1 of 1

Title: A Multilingual Evaluation Dataset for Monolingual Word Sense Alignment
Author(s): Ahmadi, S (Ahmadi, Sina); McCrae, JP (McCrae, John P.); Nimb, S (Nimb, Sanni); Khan, F (Khan, Fahad); Monachini, M (Monachini, Monica); Pedersen, BS (Pedersen, Bolette S.); Declerck, T (Declerck, Thierry); Wissik, T (Wissik, Tanja); Bellandi, A (Belliandi, Andrea); Pisani, I (Pisani, Irene); Troelsgård, T (Troelsgard, Thomas); Olsen, S (Olsen, Sussi); Krek, S (Krek, Simon); Lipp, V (Lipp, Veronika); Varadi, T (Varadi, Tamas); Simon, L (Simon, Laszlo); Gyorffy, A (Gyorffy, Andras);

Tiberius, C (Tiberius, Carole); Schoonheim, T (Schoonheim, Tanneke); Ben Moshe, Y (Ben Moshe, Yifat); Rudich, M (Rudich, Maya); Abu Ahmad, R (Abu Ahmad, Raya); Lonke, D (Lonke, Dorielle); Kovalenko, K (Kovalenko, Kira); Langemets, M (Langemets, Margit); Kallas, J (Kallas, Jelena); Dereza, O (Dereza, Oksana); Fransen, T (Fransen, Theodorus); Cillessen, D (Cillessen, David); Lindemann, D (Lindemann, David); Alonso, M (Alonso, Mikel); Salgado, A (Salgado, Ana); Sancho, JL (Sancho, Jose Luis); Ureña-Ruiz, RJ (Urena-Ruiz, Rafael-J); Zamorano, JP (Porta Zamorano, Jordi); Simov, K (Simov, Kiril); Osenova, P (Osenova, Petya); Kancheva, Z (Kancheva, Zara); Radev, I (Radev, Ivaylo); Stankovic, R (Stankovic, Ranka); Perdih, A (Perdih, Andrej); Gabrovsek, D (Gabrovsek, Dejan)

Edited by: Calzolari N; Bechet F; Blache P; Choukri K; Cieri C; Declerck T; Goggi S; Isahara H; Maegaard B; Mariani J; Mazo H; Moreno A; Odijk J; Piperidis S

Source: PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC 2020) Pages: 3232-3242 Published Date: 2020

Tomašević Aleksandra, Stanković Ranka, Utvić Miloš, Obradović Ivan, Kolonja Božo (2018). Managing mining project documentation using human language technology, The Electronic Library, ISSN 0264-0473, DOI: 10.1108/EL-11-2017-0239. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EL-11-2017-0239/full/html?af=R> . IF: 0.886 (2018)

[Tomasevic A, 2018, ELECTRON LIBR, V36, P993, DOI 10.1108/EL-11-2017-0239]

Record 1 of 1

Title: Framework for entity extraction with verification: application to inference of data set usage in research publications

Author(s): Nestorov, S (Nestorov, Svetlozar); Bacic, D (Bacic, Dinko); Jukic, N (Jukic, Nenad); Malliaris, M (Malliaris, Mary)

Source: ELECTRONIC LIBRARY Volume: 40 Issue: 4 Pages: 453-471 DOI: 10.1108/EL-03-2022-0071 Early Access Date: JUL 2022 Published Date: 2022 AUG 8

2019.

Krstev, C., & Stanković, R. (2020). Old or new, we repair, adjust and alter (texts). Infotheca.

[Krstev Cvetana, 2019, INFOTHECA J DIGITAL, V19, P61, DOI 10.18485/infotheca.2019.19.2.3, DOI 10.18485/INFOTHECA.2019.19.2.3]

Record 1 of 2

Title: Optical Character Recognition and text cleaning in the indigenous South African languages

Author(s): Prinsloo, DJ (Prinsloo, Danie J.); Taljard, E (Taljard, Elsabe); Goosen, M (Goosen, Michelle)

Source: STELLENBOSCH PAPERS IN LINGUISTICS PLUS-SPIEL PLUS Volume: 64 Pages: 165-187 DOI: 10.5842/64-1-867 Published Date: 2022

Record 2 of 2

Title: Computational Research of Music Criticism between 1878 and 1941 in Serbian: What Can We Learn from the Digital Archive of the Historical Newspapers in the Svetozar Markovi? University Library?

Author(s): Perkovic, I (Perkovic, Ivana); Zecevic, A (Zecevic, Anđelka)

Marija Radojičić, Biljana Lazić, Sebastijan Kaplar, Ranka Stanković, Ivan Obradović, Ján Mačutek, Lívia Leššová. "Frequency and Length of Syllables in Serbian" in *Glottometrics* (2019) <http://glottometrics.iqla.org/wp-content/uploads/2021/06/g45zeit.pdf> IF: 0.3 (2023)

[Radojicic M, 2019, GLOTTOMETRICS, V45, P114]

Record 1 of 3

Title: Syllable Frequencies in Manding: Examples from Periodicals in Bamana and Maninka

Author(s): Rovenchak, A (Rovenchak, Andrij); Vydrin, V (Vydrin, Valentin)

Source: GLOTTOMETRICS Volume: 48 Pages: 17-36 Published Date: 2020

Record 2 of 3

Title: Initial and Final Syllables in Tatar: from Phonotactics to Morphology

Author(s): Galieva, A (Galieva, Alfiya); Vavilova, Z (Vavilova, Zhanna)

Source: GLOTTOMETRICS Volume: 50 Pages: 57-75 Published Date: 2021

Record 3 of 3

Title: Why Do Parameter Values in the Zipf-Mandelbrot Distribution Sometimes Explode?

Author(s): Macutek, J (Macutek, Jan)

Source: JOURNAL OF QUANTITATIVE LINGUISTICS Volume: 29 Issue: 4 Pages: 413-424

DOI: 10.1080/09296174.2021.1887613 Early Access Date: FEB 2021 Published Date: 2022 OCT 2

Ranka Stanković, Branislava Šandrih, Rada Stijović, Cvetana Krstev, Duško Vitas, Aleksandra Marković, (2019) "SASA Dictionary as the Gold Standard for Good Dictionary Examples for Serbian", in *Electronic lexicography in the 21st century. Proceedings of the eLex 2019 conference, 1-3 October 2019, Sintra, Portugal*, eds. I. Kosem et als., pp. 248-269, 2019

[Stankovic R., 2019, ELECT LEXICOGRAPHY 2]

Record 1 of 1

Title: Automated Prediction of Good Dictionary EXamples (GDEX): A Comprehensive Experiment with Distant Supervision, Machine Learning, and Word Embedding-Based Deep Learning Techniques

Author(s): Khan, MY (Khan, Muhammad Yaseen); Qayoom, A (Qayoom, Abdul); Nizami, MS (Nizami, Muhammad Suffian); Siddiqui, MS (Siddiqui, Muhammad Shoaib); Wasi, S (Wasi, Shaukat); Raazi, SMKUR (Raazi, Syed Muhammad Khaliq-ur-Rahman)

Source: COMPLEXITY Volume: 2021 Article Number: 2553199 DOI: 10.1155/2021/2553199 Published Date: 2021 SEP 13

Branislava Šandrih, Cvetana Krstev, Ranka Stanković, (2019) "Development and Evaluation of Three Named Entity Recognition Systems for Serbian - the Case of Personal Names", in *Proceedings of the International Conference Recent Advances in Natural Language Processing - RANLP 2019, 2-4 September 2019, Varna, Bulgaria*, eds. G. Angelova et als., pp. 1061-1068, 2019. DOI: 10.26615/978-954-452-056-4_122

[Sandrih B., 2019, Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2019), P1060, DOI [DOI 10.26615/978-954-452-056-4_122, 10.26615/978-954-452-056-4_122]

Record 1 of 2

Title: Automated labeling of terms in medical reports in Serbian

Author(s): Avdic, A (Avdic, Aldina); Marovac, U (Marovac, Ulfeta); Jankovic, D (Jankovic, Dragan)

Source: TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES

Volume: 28 Issue: 6 Pages: 3285-3303 DOI: 10.3906/elk-2002-9 Published Date: 2020

Record 2 of 2

Title: Evaluation of clinical named entity recognition methods for Serbian electronic health records

Author(s): Kaplar, A (Kaplar, Aleksandar); Stosovic, M (Stosovic, Milan); Kaplar, A (Kaplar,

Aleksandra); Brkovic, V (Brkovic, Voin); Naumovic, R (Naumovic, Radomir); Kovacevic, A

(Kovacevic, Aleksandar)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS Volume: 164 Article

Number: 104805 DOI: 10.1016/j.ijmedinf.2022.104805 Early Access Date: MAY 2022 Published

Date: 2022 AUG

2020.

Frontini, F., Brando, C., Byszuk, J., Galleron, I., Santos, D., & Stanković, R. (2020). Named entity recognition for distant reading in ELTeC. In *CLARIN Annual Conference 2020*.

[Frontini F., 2020, CLARIN ANN C 2020 P, P37]

[Frontini F., 2020, CLARIN ANN C P]

Record 1 of 2

Title: Text Corpus as a Tool for Literary Studies

Author(s): Karlinska, A (Karlinska, Agnieszka); Czwordon-Lis, P (Czwordon-Lis, Paulina); Maryl, M (Maryl, Maciej)

Source: TEKSTY DRUGIE Issue: 6 Pages: 294-319 DOI: 10.18318/td.2023.6.16 Published Date: 2023

Record 2 of 2

Title: Development and evaluation of a NER model in the domain of cultural analysis and tourism

Author(s): Docío, SS (Docio, Susana Sotelo); Gamallo, P (Gamallo, Pablo); Iriarte, A (Iriarte, Alvaro)

Source: LINGUAMATICA Volume: 15 Issue: 2 Pages: 3-18 DOI: 10.21814/lm.15.2.405 Published

Date: 2023

Milovanović, B., & Stanković, R. (2020). Part of speech tagging for serbian language using natural language toolkit. *History*, 5, 4-230.

[Milovanovic Boro, 2020, History, V5, P4]

[Milovanovic B., 2020, P 7 INT C ELECT ELEC, P3]

Record 1 of 2

Title: Implementation of the Serbian Language POS Taggers Using the NLTK Library

Author(s): Vukotic, NV (Vukotic, Nikola V.); Petrovic, SC (Petrovic, Sofija C.); Stojkovic, SR (Stojkovic, Suzana R.)
Edited by: Doncov NS; Stankovic ZZ; Stosic BP
Source: 2023 58TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST Pages: 151-154
DOI: 10.1109/ICEST58410.2023.10187245 Published Date: 2023

Record 2 of 2

Title: Deep Learning-based POS Tagger and Chunker for Odia Language Using Pre-trained Transformers

Author(s): Dalai, T (Dalai, Tusarkanta); Kumarmishra, T (Kumarmishra, Tapas); Sa, AK (Sa, Andpankaj K.)

Source: ACM TRANSACTIONS ON ASIAN AND LOW-RESOURCE LANGUAGE INFORMATION PROCESSING Volume: 23 Issue: 2 Article Number: 19 DOI: 10.1145/3637877
Published Date: 2024 FEB

Stanković, R., Mitrović, J., Jokić, D., & Krstev, C. (2020, December). Multi-word expressions for abusive speech detection in Serbian. In Proceedings of the Joint Workshop on Multiword Expressions and Electronic Lexicons (pp. 74-84).

[Stankovic R., 2020, P JOINT WORKSHOP MUL, P74]

Record 1 of 2

Title: Multiword Expression Features for Automatic Hate Speech Detection

Author(s): Zampieri, N (Zampieri, Nicolas); Illina, I (Illina, Irina); Fohr, D (Fohr, Dominique)

Edited by: Metais E; Meziane F; Horacek H; Kapetanios E

Source: NATURAL LANGUAGE PROCESSING AND INFORMATION SYSTEMS (NLDB 2021)

Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 12801 Pages: 156-164 DOI: 10.1007/978-3-030-80599-9_14 Published Date: 2021

Record 2 of 2

Title: Identification of Multiword Expressions in Tweets for Hate Speech Detection

Author(s): Zampieri, N (Zampieri, Nicolas); Ramisch, C (Ramisch, Carlos); Illina, I (Illina, Irina); Fohr, D (Fohr, Dominique)

Book Author(s): Mariani, J (Mariani, J)

Edited by: Calzolari N; Bechet F; Blache P; Choukri K; Cieri C; Declerck T; Goggi S; Isahara H; Maegaard B; Mazo H; Odijk H; Piperidis S

Source: LREC 2022: THIRTEEN INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION Pages: 202-210 Published Date: 2022

Stanković, R., Sandrih, B., Krstev, C., Utvić, M., & Škorić, M. (2020). Machine learning and deep neural network-based lemmatization and morphosyntactic tagging for serbian. In LREC 2020-12th International Conference on Language Resources and Evaluation, Conference Proceedings (pp. 3954-3962). European Language Resources Association (ELRA).

[Stankovic R, 2020, PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC 2020), P3954]

Record 1 of 4

Title: Lemmatization Algorithm Development for Bangla Natural Language Processing
Author(s): Kowsher, M (Kowsher, Md); Tahabilder, A (Tahabilder, Anik); Sarker, MMH (Sarker, Md Murad Hossain); Sanjid, MZI (Sanjid, Md Zahidul Islam); Prottasha, NJ (Prottasha, Nusrat Jahan)
Book Group Author(s): IEEE
Source: 2020 JOINT 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS, ELECTRONICS & VISION (ICIEV) AND 2020 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGING, VISION & PATTERN RECOGNITION (ICIVPR) DOI: 10.1109/icievicivpr48672.2020.9306652 Published Date: 2020

Record 2 of 4

Title: Critical Analysis of Existing Punjabi Grammar Checker and a Proposed Hybrid Framework Involving Machine Learning and Rule-Base Criteria
Author(s): Verma, V (Verma, Vikas); Sharma, SK (Sharma, S. K.)
Source: ACM TRANSACTIONS ON ASIAN AND LOW-RESOURCE LANGUAGE INFORMATION PROCESSING Volume: 21 Issue: 5 Article Number: 102 DOI: 10.1145/3514237
Published Date: 2022 SEP

Record 3 of 4

Title: Surfing the Modeling of pos Taggers in Low-Resource Scenarios
Author(s): Ferro, MV (Vilares Ferro, Manuel); Bilbao, VMD (Darriba Bilbao, Victor M.); Pena, FJR (Ribadas Pena, Francisco J.); Gil, JG (Gil, Jorge Grana)
Source: MATHEMATICS Volume: 10 Issue: 19 Article Number: 3526 DOI: 10.3390/math10193526 Published Date: 2022 OCT

Record 4 of 4

Title: TEXTOMETRY IN CORPUS LINGUISTICS: THE SERBIAN FOOTBALL CORPUS srFudKo
Author(s): Lazarevic, JV (Lazarevic, Jelena, V)
Source: NASLEDE Volume: 20 Issue: 59 DOI: 10.46793/NasKg2459.111L Published Date: 2024

Branislava Šan drih, Cvetana Krstev, Ranka Stanković. "Two approaches to compilation of bilingual multi-word terminology lists from lexical resources" in Natural Language Engineering, Cambridge University Press (CUP) (2020). ISSN 1351-3249, <https://doi.org/10.1017/S1351324919000615> IF: 2.5 (2022)

[Sandrih B, 2020, NAT LANG ENG, V26, P455, DOI 10.1017/S1351324919000615]

Record 1 of 3

Title: Machine Translation of Mathematical Text
Author(s): Ohri, A (Ohri, Aditya); Schmah, T (Schmah, Tanya)
Source: IEEE ACCESS Volume: 9 Pages: 38078-38086 DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3063715
Published Date: 2021

Record 2 of 3

Title: Building Comparable Corpora for Assessing Multi-Word Term Alignment
Author(s): Adjali, O (Adjali, Omar); Morin, E (Morin, Emmanuel); Zweigenbaum, P (Zweigenbaum, Pierre)
Book Author(s): Mariani, J (Mariani, J)
Edited by: Calzolari N; Bechet F; Blache P; Choukri K; Cieri C; Declerck T; Goggi S; Isahara H; Maegaard B; Mazo H; Odijk H; Piperidis S
Source: LREC 2022: THIRTEEN INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION Pages: 3103-3112 Published Date: 2022

Record 3 of 3

Title: NMF-based approach to automatic term extraction

Author(s): Nugumanova, A (Nugumanova, Aliya); Akhmed-Zaki, D (Akhmed-Zaki, Darkhan);

Mansurova, M (Mansurova, Madina); Baiburin, Y (Baiburin, Yerzhan); Maulit, A (Maulit, Almasbek)

Source: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 199 Article Number: 117179 DOI: 10.1016/j.eswa.2022.117179 Early Access Date: APR 2022 Published Date: 2022 AUG 1

2021.

Danka Jokić, Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Branislava Šandrih. "A Twitter Corpus and Lexicon for Abusive Speech Detection in Serbian" in 3rd Conference on Language, Data and Knowledge (LDK 2021), MDPI AG (2021). <https://doi.org/10.4230/OASlcs.LDK.2021.13>

[Jokic D., 2021, P 3 C LANGUAGE DATA]

Record 1 of 1

Title: Novel Hate Speech Detection Using Word Cloud Visualization and Ensemble Learning Coupled with Count Vectorizer

Author(s): Turki, T (Turki, Turki); Roy, SS (Roy, Sanjiban Sekhar)

Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 12 Issue: 13 Article Number: 6611 DOI: 10.3390/app12136611 Published Date: 2022 JUL

Olivera Kitanović, Ranka Stanković, Aleksandra Tomašević, Mihailo Škorić, Ivan Babić, Ljiljana Kolonja. "A Data Driven Approach for Raw Material Terminology" Applied Sciences, MDPI AG (2021). <https://doi.org/10.3390/app11072892> IF: 2.5 (2023)

[Kitanovic O, 2021, APPL SCI-BASEL, V11, DOI 10.3390/app11072892]

Record 1 of 2

Title: TZOS: an Online Terminology Database Aimed at Working on Basque Academic Terminology Collaboratively

Author(s): Aldezabal, I (Aldezabal, Izaskun); Arriola, JM (Mari Arriola, Jose); Otegi, A (Otegi, Arantxa)

Book Author(s): Mariani, J (Mariani, J)

Edited by: Calzolari N; Bechet F; Blache P; Choukri K; Cieri C; Declerck T; Goggi S; Isahara H; Maegaard B; Mazo H; Odijk H; Piperidis S

Source: LREC 2022: THIRTEEN INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION Pages: 1353-1359 Published Date: 2022

Record 2 of 2

Title: LemonizeTBX: Design and Implementation of a New Converter from TBX to OntoLex-Lemon

Author(s): Bellandi, A (Belliandi, Andrea); Di Nunzio, GM (Di Nunzio, Giorgio Maria); Piccini, S (Piccini, Silvia); Vezzani, F (Vezzani, Federica)

Source: DIGITAL HUMANITIES QUARTERLY Volume: 18 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 1-20 Published Date: 2024

Rujević, B., Kaplar, M., Kaplar, S., Stanković, R., Obradović, I., & Mačutek, J. (2021). Quantitative analysis of syllable properties in Croatian, Serbian, Russian, and Ukrainian. Language and text: Data, models, information and applications, 55-67.

[Rujevic B., 2021, CURRENT ISSUES LINGU, V356, P56]

Record 1 of 1

Title: Variable expression of linguistic laws in ape gesture: a case study from chimpanzee sexual solicitation

Author(s): Safryghin, A (Safryghin, Alexandra); Cross, C (Cross, Catharine); Fallon, B (Fallon, Brittany); Heesen, R (Heesen, Raphaela); Ferrer-i-Cancho, R (Ferrer-i-Cancho, Ramon); Hobaiter, C (Hobaiter, Catherine)

Source: ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE Volume: 9 Issue: 11 Article Number: 220849 DOI: 10.1098/rsos.220849 Published Date: 2022 NOV 9

2022.

Krstev, C., Maurel, D., & Stanković, R. (2022, April). A fine-grained recognition of named entities in ELTeC collection using cascades. In Final Action Event of COST Action Distant Reading for European Literary History.

[Krstev C., 2022, Final Action Event of COST Action Distant Reading for European Literary History]

Record 1 of 1

Title: Detection of Candidate Skills from Job Offers and Comparison with ESCO Database

Author(s): Dzikowski, G (Dzikowski, Grzegorz); Probierz, B (Probierz, Barbara); Madyda, G (Madyda, Grzegorz)

Edited by: Nguyen NT; Franczyk B; Ludwig A; Nunez M; Treur J; Vossen G; Koziarkiewicz A

Source: COMPUTATIONAL COLLECTIVE INTELLIGENCE, PT I, ICCCI 2024 Book Series: Lecture Notes in Artificial Intelligence Volume: 14810 Pages: 318-331 DOI: 10.1007/978-3-031-70816-9_25 Published Date: 2024

Ranka Stanković, Mihailo Škorić, Branislava Šandrih Todorović. "Parallel Bidirectionally Pretrained Taggers as Feature Generators" in Applied Sciences, MDPI AG (2022). <https://doi.org/10.3390/app12105028> IF: 2.5 (2023)

[Stankovic R, 2022, APPL SCI-BASEL, V12, DOI 10.3390/app12105028]

Record 1 of 1

Title: Creating the data Corpus collection

Author(s): Di Cristofaro, M (Di Cristofaro, Matteo)

Book Author(s): DiCristofaro, M (DiCristofaro, M)

Source: CORPUS APPROACHES TO LANGUAGE IN SOCIAL MEDIA Book Series: Routledge Advances in Corpus Linguistics Volume: 30 Pages: 141-312 DOI: 10.4324/9781003225218-5 Published Date: 2024

Ranka Stanković, Miloš Košprdić, Milica Ikonić Nešić, Tijana Radović. "Sentiment Analysis of Serbian Old Novels" in Proceedings of the 2nd Workshop on Sentiment

Analysis and Linguistic Linked Data, June 2022, Marseille, France, European Language Resources Association (2022)

[Stankovic R, 2022, 2 WORKSHOP SENTIMENT, P31]

Record 1 of 3

Title: Development of a Multilingual Model for Machine Sentiment Analysis in the Serbian Language
Author(s): Draskovic, D (Draskovic, Drazen); Zecevic, D (Zecevic, Darinka); Nikolic, B (Nikolic, Bosko)

Source: MATHEMATICS Volume: 10 Issue: 18 Article Number: 3236 DOI:
10.3390/math10183236 Published Date: 2022 SEP

Record 2 of 3

Title: Uncovering the Reasons Behind COVID-19 Vaccine Hesitancy in Serbia: Sentiment-Based Topic Modeling

Author(s): Ljajic, A (Ljajic, Adela); Prodanovi, N (Prodanovi, Nikola); Medvecki, D (Medvecki, Darija); Basaragin, B (Basaragin, Bojana); Mitrovic, J (Mitrovic, Jelena)

Source: JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH Volume: 24 Issue: 11 Article Number: e42261 DOI: 10.2196/42261 Published Date: 2022 NOV 17

Record 3 of 3

Title: A Serbian Question Answering Dataset Created by Using the Web Scraping Technique

Author(s): Cenic, AB (Cenic, Aleksandar B.); Stojkovic, S (Stojkovic, Suzana)

Edited by: Doncov NS; Stankovic ZZ; Stosic BP

Source: 2023 58TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST Pages: 147-150
DOI: 10.1109/ICEST58410.2023.10187370 Published Date: 2023

Mihailo Škorić, Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić, Joanna Byszuk, Maciej Eder. "Parallel Stylometric Document Embeddings with Deep Learning Based Language Models in Literary Authorship Attribution" in Mathematics, MDPI AG (2022). <https://doi.org/10.3390/math10050838> IF: 2.3 (2023) (M21a)

[Skoric M, 2022, MATHEMATICS-BASEL, V10, DOI 10.3390/math10050838]

Record 1 of 5

Title: Preface to the Special Issue "Natural Language Processing (NLP) and Machine Learning (ML)-Theory and Applications"

Author(s): Hristea, F (Hristea, Florentina); Caragea, C (Caragea, Cornelia)

Source: MATHEMATICS Volume: 10 Issue: 14 Article Number: 2481 DOI:
10.3390/math10142481 Published Date: 2022 JUL

Record 2 of 5

Title: Authorship Attribution in Less-Resourced Languages: A Hybrid Transformer Approach for Romanian

Author(s): Nitu, M (Nitu, Melania); Dascalu, M (Dascalu, Mihai)

Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 14 Issue: 7 Article Number: 2700 DOI:
10.3390/app14072700 Published Date: 2024 APR

Record 3 of 5

Title: Significance of Single-Interval Discrete Attributes: Case Study on Two-Level Discretisation

Author(s): Stanczyk, U (Stanczyk, Urszula); Zielosko, B (Zielosko, Beata); Baron, G (Baron, Grzegorz)
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 14 Issue: 10 Article Number: 4088 DOI: 10.3390/app14104088 Published Date: 2024 MAY

Record 4 of 5

Title: Importance of Characteristic Features and Their Form for Data Exploration
Author(s): Stanczyk, U (Stanczyk, Urszula); Zielosko, B (Zielosko, Beata); Baron, G (Baron, Grzegorz)
Source: ENTROPY Volume: 26 Issue: 5 Article Number: 404 DOI: 10.3390/e26050404 Published Date: 2024 MAY

Record 5 of 5

Title: Understanding writing style in social media with a supervised contrastively pre-trained transformer
Author(s): Huertas-Tato, J (Huertas-Tato, Javier); Martín, A (Martin, Alejandro); Camacho, D (Camacho, David)
Source: KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS Volume: 296 Article Number: 111867 DOI: 10.1016/j.knosys.2024.111867 Early Access Date: MAY 2024 Published Date: 2024 JUL 19

2023.

Mihailo Škorić, Miloš Utvić, Ranka Stanković. "Transformer-Based Composite Language Models for Text Evaluation and Classification" in Mathematics, MDPI AG (2023). <https://doi.org/10.3390/math11224660> IF: 2.3 (2023) (M21a.)

[Skoric M, 2023, MATHEMATICS-BASEL, V11, DOI 10.3390/math11224660]

Record 1 of 1

Title: Automated Quality Concerns Extraction from User Stories and Acceptance Criteria for Early Architectural Decisions
Author(s): Alam, KA (Alam, Khubaib Amjad); Asif, H (Asif, Hira); Inayat, I (Inayat, Irum); Khan, SUR (Khan, Saif-Ur-Rehman)
Edited by: Galster M; Scandurra P; Mikkonen T; Antonino PO; Nakagawa EY; Navarro E
Source: SOFTWARE ARCHITECTURE, ECSA 2024 Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 14889 Pages: 359-367 DOI: 10.1007/978-3-031-70797-1_24 Published Date: 2024

Г.4. Развијена софтверска решења

Г.4.1 Развијена софтверска решења пре избора у ванредног професора 2015 године

1. ГеолИЕП - Информациони систем за евидентирање и администрацију истражних и експлоатационих одобрења (2009-)
2. LeXimir - развојно окружење лексичке ресурсе (2011-)
3. Библиша - Алат за претрагу колекција паралелизованих двојезичних корпуса, (2012 -)

4. NERanka: Named Entity Recognition and Annotation Tool (2013-)
5. Катастар клизишта Београда, (2009-).
6. БПУБС - База података истражних радова угљених басена Србије, (2008-)
7. ГЕОЛИСС – Геолошки информациони систем Србије, (2007-)
8. СУКУ – информациони систем за управљање квалитетом угља, (2007-)
9. Фин - Финансијски информациони систем (други аутор) (2004-).
10. КА2009, ЛД2007 - Кадровска евиденција и зараде (други аутор) (2003-)
11. КАЗАГ - вођење катастра загађивача (1996)
12. СПАС – подршка у анализирању стања сигурности рада у површинској експлоатацији (1997-1998)
13. ПОЛУТНЕТ – предикција аерозагађења (1999)
14. ПРО-ХИТРА – прорачун хидрауличног транспорта руде (2000)
15. INVENTS (SIMVENT+RESNET+VENTEX) – планирање и анализа вентилације рудника (2000)
16. НОМО - за надзор процеса хомогенизације угља (2000, 2003)
17. ПРОТЕСТОР – процена физичко-хемијских штетности радних околина (2001)
18. РОМЕН - одређивање помоћне механизације за остварење планиране производње на површинским коповима ЕПС-а (2003)
19. ILREMAT - an Integrated Language Resource Management Tool (2004)
20. WS4LR – интегрисано окружење за развој лексичких ресурса (2006-2008)
21. ACIDE – интегрисано окружење за развој паралелизованих корпуса (2007-2008) (други аутор)

Г.4.2 Развијена софтверска решења након последњег избора у звање 2015. године

1. Дигитални репозиторијум радова Рударско-геолошког факултета (члан тима) 2019
2. РУДОК - Дигитална библиотека пројектне и техничке документације ЕПС-а (руководилац) 2020
3. Листићи 2.0 – Софтвер за аотирање листића из грађе за Речник САНУ, Институт за српски језик САНУ, 2017-2019. (руководилац)

4. Лексмирка – Софтвер за управљање електронским речницима, 2018-2019.
5. Софтвер за рашчитавање ворд докумената и конвертовање лексичких записа у базу података речника САНУ 2018 (аутор)
6. Платформа за именоване ентитете: анотације, конверзије, евалуација и визуелизација (2019)

Г.5. Учесће у пројектима

Г.5.1. Међународни пројекти почели пре избора у звање ванредног професора 2015.

1. KEYSTONE: semantic KEYword-based Search on sTructured data sOurcEs. Врста пројекта: COST Action IC1302. МС за Србију: Ранка Станковић (2014 – 2016).
2. Пројекат “Energy Efficiency by Ecological Coal Quality Management” Руководилац: Др Stephan Uhleman, КФВ банка (2014-2015).
3. PARSEME – Parsing and multi-word expressions. Towards linguistic precision and computational efficiency in natural language processing. Врста пројекта: ЕУ: COST Action IC1207. МС за Србију: Цветана Крстев (2013 – 2015).
4. ВАЕКТЕЛ (Blending academic and entrepreneurial knowledge in technology enhanced learning). Врста пројекта: ТЕМПУС. Руководилац: Giovanni Schiuma (2013 – 2016).
5. OneGeology-Europe. Врста пројекта: UNESCO, руководилац за Србију: Данка Благојевић (2013 – 2014).
6. СEntral And Sout-East EuropeAn Resources (CESAR). Врста пројекта: научни пројекти ЕУ: ICT Policy Support Programme. Руководилац: Váradí Tamás (2011 – 2013).
7. IMC Montan Consulting GmbH, Mathematical simulation of blending beds to homogenise the feed to the processing plant, руководилац Проф.др Божо Колоња, РГФ Београд, (2010-2011).
8. Технолошки информациони систем Рудника угља А.Д. Пљевља, финансиран од стране Рудника угља А.Д. Пљевља, Црна Гора, руководилац Божо Колоња, РГФ, Београд (2005-2006).
9. Идејни пројекат информационог система Рудника угља А.Д. Пљевља, финасирао Рудник угља Пљевља А.Д. Црна Гора, руководилац Божо Колоња, РГФ Београд, (2000).

Г.5.2 Домаћи пројекти пре избора у звање ванредног професора

1. Катастар напуштених копова на територији А.П. Војводине, Покрајински секретаријат за енергетику у минералне ресурсе А.П. Војводине, руководилац Ранка Станковић. 2014-2017.

2. Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији III47003. Врста пројекта: Интегрална интердисциплинарна истраживања, руководилац проф. др Владан Девеџић (2011 – 2014).
3. БпУБС - База истражних радова угљених басена Србије, финансиран од стране Електропривреде Србије, руководилац Ранка Станковић, РГФ (у периоду 2005-2014, четири пројекта по 12 месеци).
4. Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду TP003039. Врста пројекта: Технолошки развој. Руководилац проф. др Никола Лилић (2011 – 2014).
5. ГеолИЕП - Информациони систем за евидентирање и администрацију истражних и експлоатационих одобрења, финансирао Покрајински секретаријат за енергетику у минералне ресурсе А.П. Војводине, Руководилац Бранислав Тривић, РГФ, (2009).
6. Имплементација система за управљање квалитетом угља на ПК Тамнава, ЕЕ-213005Б, тема из енергетске ефикасности, финансиран од стране МНТ Р. Србије, руководилац Божо Колоња, РГФ, (2006-2008).
7. ГеолИСС - Геолошки информациони систем Републике Србије. Руководилац: проф. др Ненад Бањац. Министарство за заштиту животне средине (2004-2006). У наставку више пројеката под називом Унапређење и одржавање ГеолИСС-а, чији је руководилац била Ранка Станковић (2008-2014, - пројекат у току).
8. Управљање процесом хомогенизације угља у циљу повећања искоришћења нискоквалитетних угљева и уштеде мазута у термоелектранама, Пројекат ЕЕ101-189 В, финансиран од стране МНТ Р. Србије, руководилац Божо Колоња, РГФ, Београд (2004-2005).
9. Студија "Оптимизација конструкције ведрица багера у циљу повећања капацитета", 2003.
10. Ревитализација и модернизација система багер-транспортер-одлагач на површинским коповима лигнита, тема ЕТР.6.01.0246 финансиран од стране МНТ Р. Србије, руководилац Драган Игњатовић, РГФ Београд (2001-2004).
11. Одређивање експлоатационог квалитета угља за снабдевање термоелектрана Никола Тесла у Обреновцу, финансиран од стране Електропривреде Србије, руководилац Божо Колоња, РГФ Београд, (2000).
12. Идејни пројекат интегралног информационог система ЈП за ПЕУ, финасирало Јавно предузеће за Подземну експлоатацију угља Србије, руководилац Никола Лилић, РГФ, Београд, (1999).

Г.5.3 Међународни пројекти почели након избора у звање ванредног професора

1. Међујезичко препознавање говора мржње / Cross-Lingual Hate Speech Detection (2020-2021) Билатерални пројекат са Универзитетом Пасау, финансира

- Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачка служба за академску размену (ДААД), руководилац.
2. Квантитативна анализа слогова у словенским језицима (руски, словачки, српски) (2017-2018), руководилац (2018).
 3. Distant Reading for European Literary History (COST Action CA16204), 2017-2021. MC substitute.
 4. NexusLinguarum - CA18209 - European network for Web-centred linguistic data science Committee member, 2019-2023, MC (Management Committee member).
 5. CA22126 - European Network On Lexical Innovation (ENEOLI), 2023-2027. MC (Management Committee member).
 6. It-Sr-NER: CLARIN compatible NER and geoparsing web services for parallel texts: case study Italian and Serbian 2022. Носилац пројекта: Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne, Italy.

Г.5.4 Домаћи пројекти почели након избора у звање ванредног професора

1. Пројекат развоја интегралног информационог система за праћење производње на површинским коповима угља ЕПС, са ИМП Михаило Пупин, инвеститор Електропривреда Србије, 2018-2020.
2. Листићи 2.0 – Развој софтвера за аотирање листића из грађе за Речник САНУ, Институт за српски језик САНУ, 2017-2019.
3. Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији III47003. Врста пројекта: Интегрална интердисциплинарна истраживања, руководилац проф. др Владан Девеџић (продужен пројекат до 2020).
4. Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду TP003039. Врста пројекта: Технолошки развој. Руководилац проф. др Никола Лилић (продужен пројекат до 2020).
5. Коришћење википодатака за проналажење информација, обележавање ентитета и унапређење садржаја на вебу, Викимедија Србије, 2020, руководилац пројекта.
6. Удаљено читање, носилац пројекта Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“, суфинансиран средствима Министарства културе и информисања, 2019.
7. TESLA –Text Embeddings - Serbian Language Applications #7276– финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма ПРИЗМА, потпрограм Вештачка интелигенција (2023-2026).
8. ДигиТекс - дигитализација докумената на српском језику, заснована на оптичком препознавању карактера и језичким моделима за српски језик. Фонд за иновациону делатност (2024/2025) (руководилац др Михаило Шкорић).

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научни радови др Ранке Станковић од самог почетка био је усмерен у неколико праваца и обухватао је примену нумеричких, статистичких, геостатистичких метода и развој софтверских решења у различитим областима науке и технике. Најбројнији су радови везани за развој модела и софтверских решења за решавање проблема у рударству и рачунарској лингвистици, потом у геоинформатици и коначно медицини.

Др Ранка Станковић је објавила више 175 радова и апстраката, од чега је 169 унето у репозиторијум РФФ-а, од тога петнаест у часописима са SCI листе, а коаутор је четири монографије и двадесет поглавља у монографијама у којима су дати оригинални резултати из области математичког моделирања, рачунарске лингвистике, геоинформационих технологија као и других области теоријске и примењене Математике. Такође је уредник двојезичног терминолошког тезауруса који је осим штампаног облика публикован и на вебу. Учествовала је у више домаћих и међународних научних и технолошких пројеката на Рударско-геолошком и Математичком факултету Универзитета у Београду. Самостално и као члан тима је учествовала у изради бројних софтверских решења, која се дужи низ година користе у пракси. Значајан број публикованих радова из области информационих система, операционих истраживања, вештачке интелигенције, рачунарске лингвистике и др., као и већи број оригиналних, практично примењених софтверских решења, карактеришу је као стручњака који са успехом учествује у решавању разноврсних проблема уз помоћ математичких и информатичких метода а у оквиру сложених пројеката који су од значаја за Рударство, Рачунарску лингвистику и друге области.

Д.1. Приказ и оцена научног рада кандидата до избора у звање ванредни професор

Научноистраживачки рад кандидаткиње започео је у области вештачке интелигенције, тако да у прву групу радова спадају магистарски рад (Б.2) и радови који се односе на примену експертних система, неуронских мрежа и генетских алгоритама за решавање проблема у области заштите на раду и заштите радне средине у рудницима. У раду Г.1.М23 је приказан експертни систем за вентилацију рудника развијен на Рударско-геолошком факултету које је касније био примењен и у пракси.

Монографија Г.1.М42.2 Хибридни систем за планирање и анализу вентилације рудника агрегира резултате претходних истраживања у овој области. Иако монографског карактера, књига је конципирана тако да се може користити у наставном процесу на специјалистичким, последипломским и магистарским студијама, а посебно за инжењере рударства који се у свом раду сусрећу са потребом коришћења математичко-моделских и рачунарских алата у домену планирања и анализе вентилације рудника. У монографији је дат и приказ софтверског пакета за симулацију вентилације SimVent и експертни систем VENTEX за анализу и оцену укупног стања вентилације рудника, развијеног на РФФ-у. VENTEX је развијен као надградња постојећег нумеричког програмског пакета SimVent, са декларативним знањима представљеним кроз правила и хеуристике које при решавању доменских проблема користе експерти из области вентилације рудника.

У монографији Г.1.М42.4 је приказано математичко моделирање транспорта загађења подземним водама. Анализа проблема одводњавања рудника, математички модел и софтверско решење DEWOP за избор параметара објеката за одводњавање површинских копова су приказани у радовима. Иако развијен пре 15 година, у истом форми се користи и данас за вежбе из одводњавања рудника са површинском експлоатацијом.

Истраживања проблема управљања квалитетом угља су трајала дужи низ година и имплементирано је више софтверских решења која су описана у радовима и монографији Г.1.М42.1 Управљање квалитетом угља је прва публикација у овој области, а обједињује

результате публиковане у претходним радовима аутора. При томе се користе различити стохастички и детерминистички модели, фитовање параметара, статистичка обрада и други актуелни математички поступци.

Докторска дисертација Б.2 и бројни радови обрађују различите теме из рачунарске лингвистике и примене лексичких ресурса за проширивање упита. Поглавље у монографији Г.1.М14.1 и приказује интегрисање алата за обраду корпуса Intex и Nooј и унапређење лексичких ресурса коришћењем семантичких мрежа.

Група радова са применом информационих технологија у области геологије Г.1.М63.3, Г.1.М53.1 и Г.1.М63.11 приказују више модела и софтверских решења за појаве и лежишта минералних сировина, а Г.1.М63.34 и Г.1.М63.35 за истраживање и санацију клизишта. Рад Г.1.М51.2 даје кратак преглед имплементације Геолошког информационог система Србије (GeolISS), док рад Г.1.М63.15 приказује интегрисање лексичких ресурса и ГИС технологије у циљу унапређења претраживања у ГеолИСС-у заснованог на проширивању упита.

Друга област за коју је кандидаткиња развијала софтверска решења заједно са колегама из Групе за језичке технологије при Математичком факултету у Београду, је рачунарска лингвистика. Конкретно у питању је изградња модела и софтверских решења која представљају платформе за развој лексичких и језичких ресурса, односно морфолошких и семантичких речника и једнојезичних и вишејезичних корпуса, Г.4.9-11. Наведена софтверска решења су доживела у каснијем периоду нова издања и интегрисана су у друге алате који се користе у оквиру групе за језичке технологије.

Рад Г.1.М21.1 из категорије М21 приказује резултате дугогодишњег истраживања пацијената са карциномом штитасте жлезде спроведених у Клиничком центру у Сремској Каменици. Циљ истраживања је био да се процени утицај иницијалног лечења које укључује операцију и примену радиоактивног јода на преживљавање и појаву рецидива. Од 2009-2011 године кандидаткиња је развијала математички модел и пратеће софтверско решење за анализу преживљања у склопу овог истраживања. За анализу података коришћена је Каплан-Мајерова метода, рачунате су функције расподеле, функција густине вероватноћа $f(t)$ као вероватноћа неуспеха у одређеном времену, функција преживљавања $1-F(t)$, функција хазарда (вероватноћа да ако се преживи до t , већ у следећем тренутку догађај ће се десити) и кумулативни хазард. Хазард (hazard ratio of deaths) је рачунат коришћењем Коксове регресије а вероватноћа преживљавања Каплан-Мајеровом методом. За имплементацију је коришћен софтверски пакет R и библиотеке *survival* и *ISwR*. Рађена је евалуација хазарда смртности праћене болести и евалуација лечења праћењем вероватноће укупног преживљавања, преживљавања без знакова болести и дужине слободног интервала до појаве рецидива и утицај терапије на хазард. Вероватноћа преживљавања болесника је била $97,7 \pm 1,3\%$ после 5 и 10 година, вероватноћа преживљавања је била $95,9 \pm 2,2\%$, након 15, 20, 25, и 28 година после иницијалног третмана, при чему значајан утицај имају рецидиви, клинички стадијум и старост пацијената ($P=0,0001$, $P=0,0005$, и $P=0,02$). Пол, патохистолошки тип тумора, метастазе, иницијални третман, перформансе радиоактивне терапије и категорије ризика су имали утицај на преживљавање ($P=0.8$, $P=0.6$, $P=0.1$, $P=0.4$, $P=0.5$, и $P=0.1$). Током 2010. и 2011. су публиковани први резултати статистичке анализе преживљавања у радовима.

Предмет рада Г.1.М22.1 су методологија и софтверско решење за симулирање различитих начина димензионисања депоније и одређивање оптималног броја слојева од којих се она састоји. У раду је приказан алгоритам и развијено софтверско решење које помаже у избору оптималне конструкције депоније у функцији опреме која ће радити на депонији. Изложена је и верификација методологије и тестирање софтвера у студији случаја кроз резултат софтверске симулације одлагања и узимања са депоније према уведеним технологијама. Смањење варијације података на улазу се постиже формирањем депоније одговарајућих димензија, начина одлагања и броја слојева. Груписањем експлоатационих блокова средња вредност тако формиране гомиле је ближа годишњој средњој вредности од појединачних вредности слојева који је формирају.

Наравно, што је број слојева већи, то је већи степен хомогенизације, али и трошкови формирања депоније су већи.

Предмет рада Г.1.М51.1 су математички модел за оперативно планирање експлоатације који је евалуиран на примеру површинског копа Тамнава Западно поље. У раду је приказан резултат статистичке анализе података из истражних радова, геостатистичког моделирања лежишта, геометрија етажа и прорачун резерви угља.

У раду Г.1.М52.1 је приказан део могућности које ГИС пружа, како при рударским активностима, тако и у заштити животне средине. У овом раду приказана је методологија развоја просторне базе података, тј. геобазе, за руднике са површинском експлоатацијом. Геобаза је названа ОпмГИС и моделирана је коришћењем језика UML (енг. Unified Modeling Language) и CASE (енг. Computer-aided software engineering) алата који подржавају процес развоја. Модел класа геобазе ОпмГИС развијан је у алату MS Visio. Превођење логичког модела геобазе у физички рађен је за развојно окружење ArcGIS, које се користи на Рударско-геолошком факултету у Београду за развој ГИС апликација. Тематске класе, приказане у раду, обухватају само део података везаних за производњу у руднику, а односе се на важан сегмент који захтева визуелну презентацију. Конкретно, у раду се описују истражни радови, анализа узорака, инфраструктура на и око рудника, откопно-утоварна опрема и сл. На примеру површинског копа "Поље Г" је приказана је физичка имплементација модела геобазе ОпмГИС, а такође је описан начин руковања просторно-временским подацима и пример визуелизације просторних класа у ArcMap-у.

Рад Г.1.М31.1 је рад по позиву са међународног скупа штампано у целини и описује модел података и процес развоја рударске онтологије назване РудОнто, као и њену имплементацију у настави интегрисањем у е-лекције на Мудлу.

У раду Г.1.М14.4 је дат осврт на опис мета-података морфосинтактичких и семантичких својстава језика који имају лексичке ресурсе у развојном окружењу NooJ, као и анализа колико су мета-подаци заправо описали ресурсе језика и у којој мери су међусобно компатибилни и у могућности да подрже вишејезичну обраду. Показано је да постојећа структура података у *.def датотекама не омогућава проверу интегритета синтаксних и семантичких етикета, нити омогућава успостављање веза међу језицима. Предложено је увођење нове структуре података која би била у XML формату уз коришћење неког од стандарда за граматичке атрибуте (нпр. MULTEXT-East).

У раду Г.1.М14.3 је описана мотивација за унапређење обраде сложених речи у току развоја морфолошких речника и концепт развоја софтверског алата LeXimig, чија једна од компоненти служи за производњу лема за електронски речник сложених тј. вишечланих речи. Ова процедура се ослања на електронске морфолошке речнике простих речи и скуп правила у XML формату за слагање речи у зависности од синтаксних и семантичких својстава компоненти сложене речи. У раду је дата и евалуација презентованог приступа која је показала да се описан приступ може успешно користити у пракси, што се касније и потврђено. Развијено софтверско решење је значајно убрзало производњу речника сложених речи а користи се и приликом проширења упита.

У поглављу Г.1.М14.1 "INVENTS: A Hybrid Mine Ventilation Planning and Design System" монографије "Artificial Intelligence and Hybrid Systems" су приказане теоријске основе дефинисања сложених рудничких вентилационих мрежа применом теорије графова, математички модел за одређивање расподеле аеродинамичких отпора у вентилационим мрежама, као и теоријске основе математичког модела за дефинисање природне, делимично регулисане и регулисане расподеле ваздуха у сложеним рудничким вентилационим мрежама. Хибридни програмски систем описан у овом поглављу се користи за планирање и анализу вентилације у рудницима са подземном експлоатацијом. У ту сврху је примењена комбинација неколико математичких метода, које су

реализоване оквиру једног софтверског система, ког чине компоненте које се односе на специфичне методе (нумеричке методе, симулација, генетски алгоритми). Експертни систем заснован на правилима процењује резултате система и предлаже побољшања. Софтверско решење иако састављено од различитих компоненти је развијено над заједничком базом података имплементираним у MS SQL 2008, а софтверски модули су развијени у C# програмском језику.

У поглављу "Developing Termbases for Expert Terminology under the TBX Standard" Г.1.М14.2 монографије "Natural Language Processing for Serbian Resources and Applications" кандидаткиња описује термилошке базе, које имају кључну улогу при превођењу и локализацији софтвера већ дуги низ година. Тим са Универзитета у Београду, са Рударско-геолошког факултета је покренуо пре неколико година развој термилошких ресурса у области рударства и геологије, како монолингвалних за српски и вишејезичних са српским као једним од језика. У овом раду је описан приступ развоју термилошких база за рударство и геологију, као и улоге TermBase eXchange (TBX) стандарда у овом приступу. Наиме, обрађујући посебну пажњу на преносивост, једноставна и брза трансформација (конвертовање) изабраних подскупова концепата из термилошке базе као централног ресурса у сопственом формату у стандардне формате као што је на пример TBX. За ту намену је развијен чаробњак, софтверска компонента која је интегрисана у термилошки информациони систем у коме се и развијају поменуте базе.

Кандидаткиња је један од уредника речника ГеолИССТерм геолошких термина и појмова ГеолИСС-а (Г.1.М18.1) који је настао као резултат рада на пројекту „Развој геолошке терминологије и номенклатуре за геолошку базу података Србије“ који је финансирало тадашње Министарство животне средине и просторног планирања Републике Србије. Развој и коришћење стандардизоване терминологије у дигиталним базама података, у много чему представља нову област која ће током времена и искуства неминовно еволуирати. Код нас је у домену геологије направљен значајан корак и напредак, разумљиво са свим недостацима које са собом носи овакав пионирски подухват. По први пут је у један геолошки информациони систем уграђен конзистентан геолошки појмовник који обухвата основне геолошке класификације у области фундаменталне и апликативне геологије. Свакако треба нагласити да не постоје јединствене, једнозначне и општеприхваћене класификације које могу задовољити све потребе геологије као науке. Отуда ће допуна терминологије ГеолИСС-а и убудуће бити суштински и оперативно значајан задатак. Штампано издање речника прати и електронско, које ће омогућити управо ове континуалне допуне.

У периоду пре избора у звање ванредног професора, кандидаткиња је учествовала на 9 међународних пројеката у оквиру којих је примењивала различите математичке методе за решавање конкретних проблема у рударству (Г.5.1.2, Г.5.1.7) и развој софтверских решења у рударству (Г.5.1.8) и геологији (Г.5.1.5). Један пројекат је везан за унапређење образовања (Г.5.1.4) и два за рачунарску лингвистику (Г.5.1.1, Г.5.1.3, Г.5.1.6). Учествовала је у 12 националних пројеката, од којих извајамо три пројекта технолошког развоја (Г.5.2.4, Г.5.2.6, Г.5.2.8), један интердисциплинарног истраживања (Г.5.2.2), три сарадње са привредом и ресорним министарствима (Г.5.2.1, Г.5.2.3, Г.5.2.5).

Током целе каријере, кандидаткиња се бавила развојем и имплементацијом у пракси софтверских решења. Софтверска решења подржавају вишекориснички рад, а имплементирана су углавном над релационим и noSQL базама података, а као развојно окружење углавном користи програмске језике C#, R, python.

Сви софтвери наведени у Г.4.1 се користе у пракси, а неки од корисника су: Покрајински секретаријат за енергетику и минералне ресурсе А.П. Војводине, Министарство за заштиту животне средине и просторног планирања Републике Србије, Министарство за

рударство и енергетику, Дирекција за градско грађевинско земљиште, Електропривреда Србије, Површински копови Колубара, Површински копови Костолац, Рудник угља Пљевља, Геолошки завод Србије, Рударско-геолошки факултет и други.

Геоинформациони системи развијени су у ArcGIS окружењу, а картографски веб сервиси су у WMS (Web Map Service) и WFS (Web Feature Service) форматима. За руковање просторним подацима се користи ArcSDE (Spatial Database Engine). При изради геинформационих решења се поштују стандарди које је прописао међународни конзорцијум за стандарде у области геоинформатике Open Geospatial Consortium (OGC).

Посебно треба истаћи Геолошки информациони систем Србије (ГеолИСС), који представља основу за чување геолошких података у дигиталном облику, једноставније руковање подацима, лакши преглед постојећих података. ГеолИСС је имплементиран у оквиру ESRI, ArcGIS технологије као скуп .Net класа, те представља екстензију ArcGIS-a. Систем подржава дистрибуирани рад корисника на удаљеним локацијама и на терену, за који се припремају реплике у personal geodatabase формату, док се као централни репозиторијум користи enterprise ArcSDE geodatabase у оквиру MS SQL Server 2008. ГеолИСС корисницима омогућава интерактивно креирање упита, анализу просторних и осталих података, ажурирање података, карата и приказ резултата. Моделирање података је инспирисано различитим геолошким моделима, међу којима се издвајају GeoSciML схема за размену геолошких података коју користи CGI IUGS-a, NGMDB имплементација USGS-a и CGS-a, као и модели предложени од интернационалне организације за стандардизацију географских информација (Geomatics project, ISO TC211, <http://www.isotc211.org>).

Из области рачунарске лингвистике су Г.1.3-4, Г.1.19-21, која се користе у оквиру Групе за језичке технологије а неки су слободно доступни и на вебу. Библиша је дигитална библиотека паралелизованих чланака двојезичних часописа. Претраживање вишејезичних текстуалних репозиторијума се заснова на кључним речима уз коришћење других ресурса, какви су е-речници, семантичке мреже, термилошке базе, и сл. што омогућаје претрагу по концептима. Дакле, Библиша је алат за претраживање дигиталне библиотеке е-текстова који су публиковани двојезично. .

Кандидаткиња је од 2003. године ангажована на развоју финансијског информационог система Г.4.1.9 који је у употреби на Рударско-геолошком факултету и данас, а покрива све сегменте финансијског пословања и константно се усавршава. Програмски систем за кадровску евиденцију и зараде Г.4.1.10 се користи у више фирми.

Заједно са колегама са Рударско-геолошког факултета је развила софтверска решења Г.4.11-17, из области заштите на раду и заштите радне средине у рудницима, за прорачун хидрауличког транспорта руде. Софтверска решења су углавном развијена коришћењем релационих база података и програмских језика C, C++, C#. Већина наведених софтверских решења се и данас користе на факултету и у привреди.

Д.2. Приказ и оцена научног рада кандидата од избора у звање ванредни професор

У поглављу “Речник САНУ као база термилошких речника (на примеру речника кулинарства)” Г.2.М13.1 се показује како богата и разноврсна лексичка грађа Речника САНУ може послужити за израду разноврсних термилошких речника (са датим примером речника кулинарства) и како се процесом дигитализације Речник може обогатити, осавремени и како се рад на њему може убрзати.

У Г.2.М13.2 су изложене главне карактеристике Библише, алата који нуди различите могућности унапређења упита над колекцијом поравнатих паралелних (двојезичних) текстова који се налазе у дигиталној библиотеци. Упити задати кључним речима на српском или енглеском језику могу се проширити, и семантички, морфолошки и на другом језику, користећи различите једнојезичне и двојезичне ресурсе као подршку. Алат омогућава претрагу целокупног текста и метаподатака, уз издвајање одговарајућих парова реченица за подршку преводу и терминологији.

У Г.2.М14.1 описујемо приступ побољшању резултата претраживања података за велике текстуалне базе података индексирањем докумената коришћењем вреће речи и именованих ентитета. Приступ је примењен на бази података о геолошким пројектима које је у последњих пола века финансирао Република Србија. Сваки документ у овој бази описује метаподацима, а састоји се од неколико поља као што су наслов, домена, кључне речи, сажетак, географски положај и слично. Из тих метаподатака произведена је врећа речи помоћу морфолошких речника и трансдуктора, а именовани ентитети унутар метаподатака препознати су користећи систем заснован на правилима. Оба су потом коришћена за индексирање докумената, а евалуација рангираних резултата претраживања на основу података добијених индексирањем је упоређена са резултатима добијеним традиционалним претраживањима без претходног индексирања.

У Г.2.М14.2 је изложен резултат истраживања издвајања кључних речи из паралелних сажетака научних радова на српском и енглеском језику. Кључне речи се издвајају методом екстракције кључних речи заснованим на селективности. Метода се заснива на структурним и статистичким својствима текста представљеног као сложена мрежа (граф). Конструисани паралелни корпус научних сажетака са означеним кључним речима омогућава поређење перформанси методе по језицима за контролисано експериментално окружење и податке. Постигнути резултати екстракције кључних речи мерени мером $F1$ су 49,57% за енглески језик и 46,73% за српски језик, ако занемаримо кључне речи које не постоје у апстрактима.

У Г.2.М21а. истражује се нови приступ решавању задатка препознавања ауторства анализом књижевних текстова на седам језика претходно поменуте колекције ELTeC, међу којима је и srELTeC. Укупно је анализиран 7051 сегмент од по 10.000 токена из 700 докумената, лематизираних и аотираних врстом речи. Коришћена је стилometriја, као метода статистичке анализе текста, заснована на вектору документа (енгл. document embedding), нумеричкој (векторској) репрезентацији докумената као целине. Аутори су искористили пакет Stylo у програму R како би развили 4 модела заснована на самосталним векторима документа који се међусобно разликују по томе да ли су засновани на речима, лемама, триграмима врста речи или маскама врста речи. Аутори су потом развили композитне моделе користећи постојећи модел mBERT за сваки тестирани језик, и комбинујући самосталне векторе докумената различитим матричним функцијама (просек, производ, минимум, максимум и норма $l2$) како би произвели различите изведене векторе и упоредили их. Испоставило се да је композитни модел за већину језика (укључујући и српски) дао боље резултате у поређењу са самосталним моделима, нарочито у случају када су за потребе процене примењене мере тачност (енгл. accuracy и $F1$). Утврђено је да mBERT није имао значајан позитиван утицај на перформансе предложених метода.

У Г.2.М21а. представљени су паралелни системи за обраду природних језика који су претходно успешно тестирани на задацима аотирања врста речи и одрђивања ауторства кроз мини-језичко моделирање, при чему су постигли значајно боље резултате од независних метода у случајевима седам европских језика. Циљ овог рада је да се представе предности коришћења композитних језичких модела у обради и евалуацији текстова написаних на произвољном високо флективном и морфолошки богатом природном језику, посебно српском. Скуп података заснован на перплексности, који представља главни ресурс за процену методологије, креиран је коришћењем серије генеративних претренираних трансформера обучених на различитим репрезентацијама корпуса српског језика, као и скупа реченица класификованих у три групе (стручни преводи, преводи са грешкама и машински преводи). Рад описује компаративну анализу израчунатих

перплексности како би се измерила способност класификације различитих модела на два бинарна класификациона задатка. Током експеримента тестирана су три самостална језичка модела (основни) и два композитна језичка модела (који се базирају на перплексности израчунаваој коришћењем три самостална модела). Презентовани резултати су указали да најбоље резултате постиже сложени наслагани класификатор који користи више карактеристика екстрахованих из вектора перплексности као оптималну архитектуру композитних језичких модела за оба задатка.

У Г.2.М21.3 су представљена два приступа и имплементирани систем за екстракцију двојезичне терминологије који се ослањају на паралелном двојезичном доменском корпусу, екстрактор терминологије за циљни језик и алат за упаривање кандидата. Два приступа се разликују у начину на који се добија терминологија за изворни језик: први се ослања на постојећи лексикон терминологије домена, док други користи алат за екстракцију термина. За оба приступа изведена су четири експеримента са променом два параметра. У експериментима представљеним у овом раду, изворни језик је био енглески, а циљни језик српски, а изабрани домен је библиотекарство и информатика. Резултати евалуације показују да за први приступ Ф1 оцена варира од 29,43% до 51,15%, док за други варира од 61,03% до 71,03%. На основу резултата евалуације развили смо бинарни класификатор који одлучује да ли је кандидатски пар валидан. Ми смо обучавали и вредновали различите класификаторе на основу скупа ручно обележених парова добијених након екстракције. Најбољи резултати у петоструком унакрсном подешавању постигнути су класификатором Radial Basis Function Support Vector Machine, који је дао Ф1 оцену од 82,09% и тачност од 78,49%.

У Г.2.М22.1 се приказује скалабилна архитектура за означавање врста речи, користећи више самосталних система за обележавање као генераторе карактеристика за наслагани класификатор. Такође, истражује се аутоматско проширење ресурса путем увећања скупа података и двосмерног обучавања, са циљем повећања броја етикета и максимизирања утицаја композитног система, што је посебно значајно и примењиво за језике са ограниченим ресурсима. Демонстриран је приступ на унапред обележеном скупу података за српски језик, користећи угнежђену унакрсну валидацију за тестирање и упоређивање самосталног и композитног аотирања. На основу резултата, закључујемо да, уз ограничен скуп података за обучавање, постоји корист од одсецања процента почетног скупа за обуку и његовог коришћења за фино подешавање класификатора заснованог на машинском учењу, посебно ако је он обучен двосмерно. Поред тога, утврђен је мерљив утицај коришћења више скупова етикета на даље скалирање архитектуре кроз методе учења засноване на трансферу знања.

У Г.2.М22.1 представљено је креирање двојезичне (српски-енглески), лако претраживе, хипертекстуалне, дигитално рођене, корпусно засноване термилошке базе података о терминологији минералних сировина. Приступ се базира на повезивању речника који се односе на област сировина, како дигитално рођених, тако и штампаних, у једну лексичку структуру, усаглашавајући терминологију из различитих речника колико год је то могуће. Овај рад представља главне карактеристике овог приступа, податке коришћене за компилацију термилошке базе података, процедуру којом је она генерисана, као и мобилну апликацију за њено коришћење. Представљени су доступни (термилошки) ресурси — штампани речници и дигитални ресурси који се односе на област минералних сировина, као и општи лексички морфолошки речници. Припрема ресурса започела је (ретро)дигитализацијом речника и проширењем корпуса, затим додавањем нових српских термина у опште лексикалне речнике, као и додавањем двојезичних термина. Развој речника ослања се на анализу корпуса, чији су детаљи такође представљени. Примери употребе, колокације и конкорданце играју важну улогу у терминологији сировина и укључени су и у ово истраживање. Неки од важних сродних питања која се разматрају су методе екстракције колокација, употреба доменских ознака, лексичке и семантичке везе, дефиниције и преводни еквивалентни.

У Г.2.М22.1 представљен је развој ВебГИС апликације која има за циљ обезбеђивање сигурних и поузданих података потребних за уклањање напуштених копова у националним парковима и другим заштићеним областима у Војводини. Веб ГИС апликација развијена је коришћењем ГеоСервер-а, алата отвореног кода у програмском језику Јава, са интегрисаним PostgreSQL DB и могућношћу генерисања и објављивања WMS, WFS и KML сервиса. Апликација је јавно доступна и по први пут обухвата све доступне податке о напуштеним коповима у Војводини и као таква је послужила као модел за сличне базе података на територији Републике Србије које су касније развијене.

У Г.2.М23.1. представљен је српски део ELTeC вишејезичног корпуса романа написаних у периоду 1840–1920. Корпус је развијен како би се тестирале различите методе удаљеног читања и алати, са циљем свеобухватне текстометријске анализе европске књижевне историје. Представљамо различите кораке који су довели до публиковања српске подколлекције: избор и проналажење романа, припрема текста, структурна анотација, означавање врста речи, лематизација и препознавање именованих ентитета. Српска подколлекција је објављена на различитим платформама како би била слободно доступна разним корисницима. Неки примери употребе показују да је ова подколлекција корисна за приступе блиског и удаљеног читања.

У Г.2.М23.2. се представљају ресурси и алати коришћени за екстракцију и евалуацију двојезичне, енглеско-српске терминологије у области електро-енергетике. Ресурси се састоје од постојећих општих и доменских лексичких ресурса, као и доменског паралелног корпуса. Алати укључују екстракторе термина за оба језика и алат за хармонизацију сегмената који припадају реченицама корпуса. Систем је тестиран варирањем функције подударана која успоставља присуство извученог термина у усаглашеном сегменту (чанку), од веома лабавог до строгог. Евалуација резултата показала је да је прецизност екстракције енглеских термина износила 92%, екстракција српских термина 86%, док је прецизност екстракције двојезичних парова била 72% на основу најстрожије функције подударана. Резултат екстракције био је 2.684 тачних двојезичних парова који су обогатили базу терминологије и који се могу даље користити за подршку претрази усаглашене колекције из области енергетског инжењеринга смештене у дигиталној библиотеци.

У Г.2.М23.3 даје приказ развоја система за ефикасно управљање електронском (примарно рударске пројекте), користећи различите језичке ресурсе и обраду природног језика. Систем интегрише текстуалне, лексичке, семантичке и термилошке ресурсе, омогућавајући напредну претрагу докумената и екстракцију информација. Ови ресурси су интегрисани са веб сервисима и апликацијама, за различите корисничке профиле и случајеве употребе. Употреба система илустрована је примерима који приказују претраживање кључних речи подржано сервисима за проширење веб упита, претраживање засновано на регуларним изразима, претраживање корпуса засновано на локалним граматикама, затим екстракцијом података на основу ове претраге и коначно, претраживање лексичким маскама помоћу доменских и семантичких маркера. Представљени систем је прво софтверско решење за примену технологије обраде природног језика у управљању документацијом из домена рударског инжењерства, али је применљиво и на остале инжењерске и неинжењерске домене.

У Г.2.М23.4 је представљен хибридни приступ, који комбинује лингвистичке и статистичке информације како би полуаутоматски извукао вишечлане кандидате за термине из текстова. Метода је независна од домена и језика, фокусирајући се на језике са богатом морфологијом. Екстракција вишечланих израза из текстова на српском је тестирана у области пољопривредног инжењерства. Унапред дефинисане синтактичке структуре коришћене за екстракцију препознају текстуалне секвенце одговарајућег обрасца и конвертују у нормализованом облику. Термилошки кандидати се даље филтрирају по фреквенцијама и евалуирају од стране два доменска стручњака. Скуп за евалуацију је садржао 1.523 израза са више речи, од чега 928 препознато као кандидати, од чега 870 нових, који се већ не налазе у постојећем електронском речнику.

У Г.2.М23.5 се даје приступ примени онтологије у управљању знањем у рударству. Да би се обезбедиле свеобухватне, конзистентне и стандардизоване дефиниције појмова за ефикасно управљање знањем и интероперабилност међу различитим сродним ИТ апликацијама. Тај се циљ најбоље може постићи терминолошким ресурсима у електронском облику који су организовани као тезауруси или онтологије. Ресурс коришћен за илустрацију овог приступа, РудОнто, је систем онтологија развијених за рударско инжењерство и њихову примену у рударској опреми и доменима сигурности копова. Кључне предности примене онтологија у управљању знањем, осим обезбеђивања интероперабилности, су унапређење функција прегледавања / претраживања и поновна употреба и структурирање.

Радови Г.2.М33.1-5 покривају широк спектар тема у области лексикографије, корпусне лингвистике, семантичке интероперабилности и аутоматске обраде језика. Пример тога је рад „OntoLex Publication Made Easy: A Dataset of Verbal Aspectual Pairs for Bosnian, Croatian and Serbian“, који представља скуп парова глаголских аспеката за босански, хрватски и српски. У истом контексту, рад „Bridging Computational Lexicography and Corpus Linguistics: A Query Extension for OntoLex-FrAC“ настоји да премости рачунарску лексикографију и корпусну лингвистику кроз проширење упита за OntoLex-FrAC. Нагласак на семантичку интероперабилност видно је у истраживању „Towards Semantic Interoperability: Parallel Corpora as Linked Data Incorporating Named Entity Linking“, које користи паралелне корпусе као повезане податке и укључује повезивање именованих ентитета. Додатно, рад „Towards the semantic annotation of SR-ELEXIS corpus: Insights into Multiword Expressions and Named Entities“ пружа увид у семантичку анотацију корпуса SR-ELEXIS, фокусирајући се на мултисграничне изразе и именоване ентитете. На крају, труд „Multiword Expressions between the Corpus and the Lexicon: Universality, Idiosyncrasy and the Lexicon-Corpus Interface“ анализира универзалност, идосинкразију и интерфејс између корпуса и лексикона. Заједничким резултатима, ове студије доприносе развоју методологија за интеграцију и анализу језичких ресурса, што представља значајан корак ка напредном разумевању и примени лингвистичких технологија.

Радови Г.2.М33.6-10 представљају резултате анализе сентимента и лингвистички повезаних података, који доприносе развоју лингвистичких технологија у различитим доменима. Тако, рад „Advancing Sentiment Analysis in Serbian Literature: A Zero and Few-Shot Learning Approach Using the Mistral Model“ усредсређује се на унапређењу анализе сентимента у српској књижевности коришћењем приступа нула и малог броја узорака заснованог на Мистрал моделу. У том контексту, рад „It-Sr-NER: CLARIN Compatible NER and Geoparsing Web Services for Italian and Serbian Parallel Text“ представља веб сервисе за препознавање именованих ентитета и геопарсинг, компатибилне са CLARIN стандардима, за италијанске и српске паралелне текстове. Рад „Towards ELTeC-LLoD: European Literary Text Collection Linguistic Linked Open Data“ поставља темеље за интеграцију европских књижевних текстова у лингвистички повезане отворене податке, док се „Football terminology: compilation and transformation into OntoLex-Lemon resource“ фокусира на компилацију и трансформацију фудбалске терминологије у OntoLex-Lemon ресурс. На крају, „Sentiment Analysis of Serbian Old Novels“ доприноси разумевању емоционалних аспеката у старим српским романима. Заједничким резултатима, ови радови значајно унапређују методе и алате за анализу текста и терминологије у оквиру различитих домена.

Радови Г.2.М33.11-15 се односе на област дигиталне хуманистике, неколико студија истражује иновативне методе обраде текста и анализа језика са посебним фокусом на српски језик. Тако, рад „Distant Reading in Digital Humanities: Case Study on the Serbian Part of the ELTeC Collection“ представља случајну студију удаљеног читања, истичући значај српског дела ELTeC колекције за анализу великих корпусних података. У раду

„From ELTeC Text Collection Metadata and Named Entities to Linked-data (and Back)“ приказано је како се метаподаци и именовани ентитети могу претворити у повезане податке, што доприноси бољој интеграцији информационих система. Додатно, рад „A Twitter Corpus and Lexicon for Abusive Speech Detection in Serbian“ доприноси развоју алата за детекцију злонамерног говора, креирањем специјализованог корпуса и лексикона са друштвених мрежа. Истовремено, „Towards Automatic Definition Extraction for Serbian“ истражује могућности аутоматске екстракције дефиниција, што представља важан корак ка побољшању алата за обраду природног језика. На крају, рад „Serbian NER&Beyond: The Archaic and the Modern Intertwined“ анализира препознавање именованих ентитета кроз синтезу архаичних и модерних приступа, показујући како се традиционални и савремени елементи српског језика међусобно преплићу. Заједничким резултатима, ове студије доприносе унапређењу методологија за анализу језика и креирање иновативних дигиталних ресурса, отварајући нове могућности за истраживање и примену у оквиру дигиталних хуманистика.

Радови Г.2.М33.19-33 су из области рачунарске лингвистике и описују софтверско решење засновано на правилима за аутоматску производњу морфолошког речника сложених вишечланих речи. Анализом морфолошке конструкције вишечлане речи се открива синтаксна конструкција и образац флективне класе, што омогућава примену одговарајућег трансдуктора за производњу свих облика сложене речи који задовољавају слагање по роду, броју и падежу. Ваља нагласити да презентовано софтверско решење није зависно од језика и да се може применити и на друге језике који имају лексичке ресурсе у ДЕЛА формату.

У радовима Г.2.М33.36-41. су описане основне карактеристике ВАЕКТЕЛ платформе засноване на отвореним ресурсима (OER) која је намењена комбиновању академског и стручног знања у електронски подржаном учењу. Наиме, савремена рачунарска технологија нуди оно што је опште познато као електронски подржано учење (technology enhanced learning, TEL). TEL треба да подстиче активно учење уз бољу мотивацију кроз имплементацију нових технологија у процесу наставе. Успостављање платформе треба да омогући свим високошколским установама да публикују своје материјале за курсеве у целости (видео лекције, планове за курсеве и алате за евалуацију као и тематске садржаје), засноване за иницијативи отворених курсева (OpenCourseWare, OCW). Приказује се коришћење метаподатака за индексирање образовних садржаја у оквиру OER мреже.

Рецензије

Кандидат, др Ранка Станковић, је рецензент је мултидисциплинарног часописа Инфотека, (M53) за дигиталну хуманистику, потом међународног, интердисциплинарног часописа о животној средини, културној, економској и друштвеној одрживости Sustainability (MDPI) (M22), Semantic Web journal (IOS Press) (M23), Thermal Science, (M23), Transactions on Computational Collective Intelligence (TCCI), Springer; Earth Science Informatics, Springer; Expert Systems with Applications.

Рецензент је зборника са конференција: LREC Language Resources and Evaluation Conference, FEDSIS Conference on Computer Science and Information Systems, ICIST– International Conference on Innovation in Science and Technology, ICCS International Conference on Computational Creativity

Оцена научног рада кандидата

На основу прегледа научних радова, магистарске тезе и докторске дисертације, комисија констатује да је кандидат дао значајан научни допринос. О томе сведочи и цитирање радова Ранке Станковић од стране водећих експерата у овим областима. Област научног интересовања др Ранке Станковић су геоинформационе технологије, развој софтверских алата у области рударства и гелологије, као и рачунарска лингвистика где је постигла значајне резултате. У оквиру ове области посебно се интересује за језичке ресурсе, алате и креирање различитих модела и њихове примене. Интересује се и за семантичке ресурсе, развој онтологија и њихову примену у индустријским решењима.

Закључујући преглед научно-истраживачког рада кандидата, Комисија констатује да је др Ранка Станковић дала значајан теоријски и практичан допринос у више области рачунарских наука. Истичемо и да се, с обзиром на тренутно тежиште истраживања, очекују и значајни резултати у области језичких технологија, геоинформатике и машинског учења.

Ђ. Оцена испуњености услова

1. На основу прописаних услова Конкурса за пријем редовног професора за ужу научну област Математика и информатика, увида у конкурсни материјал, и анализе дате у овом Реферату, Комисија констатује да кандидат др Ранка Станковић, дипломирани математичар испуњава следеће услове:

- VIII степен стручне спреме и научни назив доктора рачунарства;
- Врло добра оцена 4,63 педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода;
- Има искуство од 25 година у педагошком раду са студентима при чему је држала предавања и вежбе за предмете: Математика 1 и 2, Информатика 1 и 2, Геоинформатика, Геоинформационе технологије, Базе података, Информациони системи, Програмирање за лингвисте, Семантички веб, на основним, мастер и докторским студијама.
- Била је ментор на три докторске дисертације, водила је 10 мастер радова, 4 завршна, а члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације на Рударско-геолошком и 5 на другим факултетима, 2 магистарска рада, 8 мастер радова и 8 завршних радова.
- Објавила је 15 радова из категорије M20 и то четири из категорије M21 (два из M21a), три из категорије M22, седам из категорије M23, и један M24, од тога од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира, од тога 11 од првог избора у ванредног професора и то: 2 M21a, један из категорије M21, 3 из категорије M22, 5 из M23 и један M24.
- Руководи националним пројектом #7276 Text Embeddings - Serbian Language Applications – TESLA – који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма ПРИЗМА, потпрограм Вештачка интелигенција (2023-2026). Истраживач је била на пројектима: Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији III47003 и Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду, а руководила је бројним међународним и домаћим пројектима.
- Објављен Практикум за вежбе из предмета Информатика 1, Уџбеник из предмета Информатика 2 и за све предмете на платформи Moodle има публиковане све наставне материјале.
- Укупно више од 170 радова из области примене информационих технологија, од чега је четири из категорије M21, четири су из категорије M22, шест из категорије M23, један из категорије M24 и једанаест из категорије M51.
- Допринос академској и широј заједници: шеф је катедре за Математику и Информатику, шеф Рачунарског центра на Рударско-геолошком факултету, један је

од оснивача Друштва за језичке ресурсе и технологије, а тренутно обавља функцију заменика председника друштва, председник је техничке комисије А037 Терминологија Института за стандардизацију Србије.

- Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама: на студијама при Београдском универзитету предаје Програмирање за лингвисте на мастер студијама и на докторским: Семантички веб, Репрезентацију знања и Екстракцију информација.

Е. Закључак и предлог

На расписани конкурс у прописаном року пријавио се један кандидат, проф. др Ранка Станковић. На основу изнетих података, увида у рад у претходном периоду и исцрпне анализе и приказа наставног и научно-истраживачког рада, Комисија констатује да проф. др Ранка Станковић, дипл. математичар испуњава све Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ бр. 192, 2016) прописане опште, обавезне и изборне услове, као и услове предвиђене Законом о високом образовању и одговарајућим подзаконским актима за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА. Др Ранка Станковић објавила је више од 175 научних и стручних радова од којих је петнаест на SCI листи. Коаутор је једног практикума из предмета Информатика 1, уџбеника из предмета Информатика 2 који се са успехом користе у настави на Рударско-геолошком факултету. Публиковани радови из области теоријске и примењене математике и информатике, од којих су неки цитирани од стране водећих истраживача у свету, као и оригинална, практично примењена софтверска решења, карактеришу је као стручњака који са успехом учествује у решавању разноврсних проблема уз помоћ математичких и информатичких метода а у оквиру сложених пројеката који су од значаја за рударство, геологију, рачунарску лингвистику и друге области.

Др Ранка Станковић је, за двадесет и пет година рада на Катедри за примењену математику и информатику Рударско-геолошког факултета у Београду, са успехом држала вежбе из предмета: Математика 1 и 2, потом предавања из предмета Информатика 1 и 2, Геоинформатика, Вероватноћа и статистика, Базе података, Геоинформационе технологије и Информациони системи, на основним, мастер и докторским студијама. Настава из ових предмета често је одржавана са великим групама и са великим бројем часова. Све поверене задатке у вези са одржавањем наставе и испита др Ранка Станковић је савесно и професионално извршавала имајући при том коректне односе са студентима и колегама.

На основу свега изложеног Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду да др Ранка Станковић буде изабрана за редовног професора за ужу научну област Математика и информатика са пуним радним временом у трајању од пет година.

Место и датум: **Београд, 10.3.2025.**

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Инес Гроздановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Проф. Др Бобан Маринковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Проф. др Ненад Митић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

Потврда за рад М31



**12th INTERNATIONAL CONFERENCE
"RESEARCH AND DEVELOPMENT IN
MECHANICAL INDUSTRY"
RaDMI 2012**

PROCEEDINGS

Vol. 2

Editor:

Predrag V. Dašić

**Vrnjačka Banja, Serbia
13 - 17. September 2012.**

Volume 1

PLENARY SESSION (INVITATION PAPERS)

P-1.	Dragović B., Meštrović R., Ćorović B., Škurić M. (Kotor – Montenegro) CONTRIBUTION OF INVESTIGATION IN RELATION TO MARITIME EDUCATION: MARITIME FACULTY KOTOR	1
P-2.	Toth-Tascau M., Krepelka M. (Timisoara – Romania) COMPARATIVE ANALYSIS OF DEFORMATION FIELD IN THREE CUSTOMIZED HIP PROSTHESES	7
P-3.	Fountas N.A., Vaxevanidis N.M. (Attikis – Greece) COMPARATIVE ASSESSMENT OF MULTI-AXIS ISO-PARAMETRIC SCULPTURED SURFACE MACHINING STRATEGIES TO OPTIMIZE SURFACE INTEGRITY AND PROCESS PRODUCTIVITY	15
P-4.	Karabegović I. (Bihać – Bosnia and Herzegovina), Doleček V. (Sarajevo – Bosnia and Herzegovina), Karabegović E. (Bihać – Bosnia and Herzegovina) WORLD SERVICE ROBOT DISTRIBUTION AND APPLICATION	23
P-5.	Pehan S., Kegl B. (Maribor – Slovenia) 300 kW DIRECT DRIVE WIND TURBINE DESIGN	31
P-6.	Gerasymchuk V.H. (Kiev – Ukraine) SPHERE CONVERGENCES OF ECONOMIC MODELS UKRAINE AND SERBIA	39
P-7.	Marušić V. (Slavonski Brod – Croatia), Rozing G. (Osijek – Croatia), Šarčević Ž. (Vinkovci – Croatia), Rosandić Ž. (Slavonski Brod – Croatia) ANALYSIS OF WEAR OF WORM PRESS PARTS IN CONDITIONS OF AGGRESSIVE MEDIA	50
P-8.	Arsovski S., Nikezić S., Vladetić S. (Kragujevac – Serbia) DEVELOPMENT OF QUALITY OF MANAGEMENT IN COMPANIES IN SERBIA	59
P-9.	Nešković S. (Novi Sad – Serbia), Mekić S., Biočanin R. (Novi Pazar – Serbia) ENERGY EFFICIENCY IN THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL SAFETY	74
P-10.	Jevtić D., Zakić D., Savić A. (Belgrade – Serbia) PROPERTIES OF SUSTAINABLE CEMENTITIOUS COMPOSITES MADE WITH RECYCLED RUBBER	88
P-11.	Barac N., Milovanović G., Andjelković A. (Niš – Serbia) CONTRIBUTION OF RFID TECHNOLOGY IN ACHIEVING LEAN PRODUCTION	99
P-12.	Stanković M.R., Obradović I., Kitanović O., Kolonja Lj. (Belgrade – Serbia) TOWARDS A MINING EQUIPMENT ONTOLOGY	108
P-13.	Nikezić S., Purić S. (Kragujevac – Serbia), Bojić B., Grabovica E. (Sarajevo – Bosnia and Herzegovina) LEADERSHIP AND POWER: SOURCES AND EFFECTS	119

Потврда за рад M51

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
11120 Београд 35, ул. Ђушина 7
Тел: (011) 3219-100, Факс: (011) 3235-539



UNIVERSITY OF BELGRADE,
FACULTY OF MINING AND GEOLOGY
Republic of Serbia, Belgrade, Djusina 7
Phone:(381 11) 3219-100, Fax:(381 11) 3235-539

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 1499
05. 07. 2018 20 год.
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

ПОТВРДА О ИЗЛОЖЕНОМ РАДУ ПО ПОЗИВУ
ОРГАНИЗАЦИОНОГ ОДБОРА

Аутори Ранка Станковић, Александра Томашевић, Биљана Лазић и Оливера Китановић су на позив организационог одбора V научно - стручног скупа „Подземна експлоатација минералних сировина 2017“ дана 8.12.2017. год. изложили свој рад под називом **ИСКОПАВАЊЕ ИНФОРМАЦИЈА ИЗ РУДАРСКИХ ДИГИТАЛНИХ БИБЛИОТЕКА**. Захваљујемо се ауторима на њиховом доприносу.

За
Организациони одбор
Проф. др Чедомир Бељић

Декан
Рударско-геолошког факултета
проф. др Душан Полочић



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This is to certify that
Prof. dr. Ranka Stanković

has participated as a Keynote Speaker at the international Conference

Renovating Narratives

Artificial Intelligence and Digital Technologies in the Cultural Context of Slavic Studies

held on 20-21 February 2025 at the University of Turin

We sincerely appreciate her valuable contribution and insightful presentation on

Slavic (and Serbian) Literary and Linguistic Studies in the Light of AI Revolution

which greatly enriched the event

Organizing Committee

Olja Perišić Olja Perišić

Roberta Sala Roberta Sala



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71
11120 Београд
ПАК:135505

Телефон: (011) 3370 – 509
(011) 3370 – 513
Факс: (011) 3370 – 354

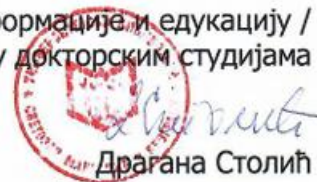
ПИБ:101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 9101 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63
www.unilib.rs

10. март 2025.

Потврда о Хиршовом индексу

Према бази података **Scopus**, вредност Хиршовог индекса (h -index) за **проф. др Ранку Станковић** износи **8**.

Одељење за научне информације и едукацију /
Центар за подршку докторским студијама



Драгана Столић
Дипломирани информатор саветник



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71

11120 Београд

ПАК:135505

ПИБ:101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 9101

Телефон: (011) 3370 – 509

(011) 3370 – 513

Факс: (011) 3370 – 354

ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63

www.unilib.rs

10. март 2025.

Потврда о броју хетероцитата

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за **проф. др Ранку Станковић** према бази података **Web of Science** за период од 2015. до марта 2025. године.

Пронађено је **90** хетероцитата.

Одељење за научне информације и едукацију /
Центар за подршку докторским студијама


Драгана Столић

Дипломирани информатор саветник