



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
Бр. 22-986  
06 DEO, 2022  
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО: 06.12.2022			
ОРГ ЈЕДИН	БРОЈ	ПРИЈАВ	ВРЕДНОСТ
	1735/A		

## ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  Одлука о расписивању конкурса, ФТН Косовска Митровица, бр.1350/1 од 19.02.2022.г.  <u>Одлука декана о објављивању конкурса</u>
2. Датум и место објављивања конкурса:  Конкурс објављен дана 24.10.2022.г., у листу ЈЕДИНСТВО <u>Конкурс – Јединство</u>
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:  3.1. Број наставника: 1 3.2. Звање: Редовни професор 3.3. Ужа научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен:  1) – др Бранко Пејовић, ред. проф., ужа научна област Производно машинство и индустријски инжењеринг, Факултета техничких наука Косовска Митровица 2) – др, Богдан Недић, ред. проф., ужа научна област Производно машинство, Факултет инжењерских наука, Крагујевац 3) – др Миладин Стефановић, ред. проф., ужа научна област Производно машинство и индустријски инжењеринг, Факултет инжењерских наука, Крагујевац
5. Пријављени кандидат-и:  1) др Богдан Ћирковић
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:  Богдан, Светислав, Ћирковић, ванредни професор



2. Датум и место рођења, општина, Република:	21.03.1967. Косово Поље, Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Факултет техничких наука, Косовска Митровица
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	Машински факултет у Приштини уписао 1985., завршио 1990. г. са просечном оценом 7.65 Диплома основних студија
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Машински факултет у Приштини, Универзитет у Приштини
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:	
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:	
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:	
9. Назив студијског програма докторских студија:	
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>	
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:	Машински факултет у Нишу уписао 1991., завршио 1995.г.
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	Компаративне статичко – динамичке карактеристика носећих структура од влакнасто, ламеласто или дисперзно ојачаног композита, производно машинство Диплома магистарских студија
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	Истраживање динамичких карактеристика носећих структура машина од композитног материјала, Производно машинство Диплома о стеченом звању доктора наука
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:	Факултет техничких наука Косовска Митровица, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	/
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори	1. Руски, чита, пише и говори 2. Енглески, чита и говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	



20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):

Гимназија «Свети Сава» - Косово Поље 04.09.1990. – 31.12.1991.  
Машински факултет Приштина 01.01.1992. до 12.12.2001. асистент  
Факултет техничких наука Косовска Митровица од 13.12.2001. асистент  
Факултет техничких наука Косовска Митровица од 2008. доцент  
Факултет техничких наука Косовска Митровица од 2015. ванредни професор  
Факултет техничких наука Косовска Митровица од 26.06.2020. ванредни професор

Радна књижица

21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:

- Одлука Сената о избору у звање доцента број 08-2/53 од 13.06.2008. г. Производно машинство

Одлука Сената 2008. година

- Одлука Сената о поновном избору у звање доцента број 13-2/163 од 11.07.2013. г. Производно машинство

Одлука Сената 2013. година

22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:

- Одлука Сената о избору у звање ванредног професора број 15-2/18 од 05.03.2015. г. Производно машинство

Одлука Сената 2015. година

- Одлука Сената о поновном избору у звање ванредног професора број 20-2/169 од 26.06.2020. г. Производно машинство и индустријски инжењеринг

Одлука Сената 2020. година

#### IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:

Оцена 9.28 за школску 2020/21. и

Оцена 9.21 за школску 2021/22. годину

Анкета за 2020. годину

Анкета за 2021. годину

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

1. Nebojsa Denic, **Bogdan Cirkovic**, Vesna Stevanovic, Malisa Stevanovic, DaliborPetković, *ANFIS estimation of optimal parameters for dross formation in plasma arc cutting process*, Advances in Engineering Software, Volume 173, November 2022, 103270 M21

<https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2022.103270>

Линк рада према фолдеру

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):



а) у току последњег изборног периода

1. Milovancevic Milos, Denic Nebojsa, **Cirkovic Bogdan**, Nestic Zoran, Paunovic Marija, Stojanovic Jelena, *Prediction of shear debonding strength of concrete structure with high-performance fiber reinforced concrete*, STRUCTURES, (2021), vol. 33 br. str 4475-4480 M22

DOI: 10.1016/j.istruc.2021.07.012

[Линк рада према фолдеру](#)

2. Kuzman Boris, Petkovic Biljana, Denic Nebojsa, Petkovic Dalibor, **Cirkovic Bogdan**, Stojanovic Jelena, *Estimation of optimal fertilizers for optimal crop yield by adaptive neuro fuzzy logic*, RHIZOSPHERE, (2021), vol. 18 br.100358 M22

DOI: 10.1016/j.rhisph.2021.100358

[Линк рада према фолдеру](#)

3. Peng, J., Yan, G., Zandi, Y., ...Cirkovic, B., Amine Khadimallah, M. *Prediction and optimization of the flexural behavior of corroded concrete beams using adaptive neuro fuzzy inference system*, Structures, 2022, 43, pp. 200–208 M22

<https://doi.org/10.1016/j.istruc.2022.06.043>

[Линк рада према фолдеру](#)

4. Nebojsa Denić, **Bogdan Ćirković**, Dalibor Petković, Zoran Nešić, Sanel Mehmedi, *Neuro Fuzzy Estimation of the Optimal Parameters for Prediction of Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM) Temperature*, Journal of Vibration Engineering & Technologies M22

<https://doi.org/10.1007/s42417-022-00710-w>

[Линк рада према фолдеру](#)

б) у ранијем периоду

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Cirkovic Bogdan**, Camagic Ivica, Vasic Nemanja, Burzic Zijah, Folic Boris, *Analysis of the Supporting Structure of Composite Material Tool Machine Using the Finite Element Method (Article)*, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2015), vol. 22 br. 1, str. 95-98, (M23)

<https://hrcak.srce.hr/135068>

[Линк рада према фолдеру](#)

2. Cao Yan, Pourrostan Towhid, Zandi Yousef, Denic Nebojsa, **Cirkovic Bogdan**, Agdas Alireza, Sadighi, Selmi Abdellatif, Vujovic Vuk, Jermsittiparsert Kittisak, *Analyzing the energy performance of buildings by neuro-fuzzy logic based on different factors*, Environment, Development and Sustainability (2021) 23:17349–17373 M23

DOI: 10.1007/s10668-021-01382-4

[Линк рада према фолдеру](#)

б) у ранијем периоду

3. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):



а) у току последњег изборног периода

1. Strahinja Đurović, Jelena Stanojković, Dragan Lazarević, **Bogdan Ćirković**, Aleksa Lazarević, Dragan Džunić, Žilve Šarkoćević, Modeling and Prediction of Surface Roughness in the End Milling Process using Multiple Regression Analysis and Artificial Neural Network, Journal of the Serbian Tribology Society, Volume 44, No 3, 2022, Pages 540-549 **M24**  
DOI: [10.24874/ti.1368.07.22.09](https://doi.org/10.24874/ti.1368.07.22.09)

[Линк рада према фолдеру](#)

б) у ранијем периоду

1. Ivica Čamagić, Nemanja Vasić, **Bogdan Ćirković**, Zijah Burzić, Aleksandar Sedmak, Aleksandar Radović, Influence of temperature and exploitation period on fatigue crack growth parameters in different regions of welded joints, Frattura ed integrità strutturale, 2016. vol 10, no 36, pages 1-7, (**M24**)

DOI <https://doi.org/10.3221/IGF-ESIS.36.01>

[Линк рада према фолдеру](#)

2. Čamagić Ivica, Vasić Nemanja, **Ćirković Bogdan**, Cvetković Slavica, Vasić Zlatibor, Ispitivanje promenljivim i udarnim opterećenjem zavara HSLA čelika, Integritet i vek konstrukcija, vol. 10, br. 3, str. 231-234, 2010. (**M24**)

<http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk10/231-234-IVK3-2010-IC-NV-BC-SC-ZV.pdf>

[Линк рада према фолдеру](#)

3. **B. Ćirković**, I. Čamagić, N. Vasić, A. Ilić, RESEARCH ON THE INFLUENCE OF COMPOSITE MATERIALS ON THE INTEGRITY OF THE SUPPORTING STRUCTURE OF THE MACHINE EXPOSED TO VARIABLE STRESS, INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA Vol. 13, br. 2 (2013), str. 125–130 (**M24**)

<http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk13/125-IVK2-2013-BC-IC-NV-AL.pdf>

[Линк рада према фолдеру](#)

4. Čamagić, Z. Burzić, A. Sedmak, N. Vasić, **B. Ćirković**, Mahdi Mohamed Ahmad Algoal, Influence of Mechanical Properties and Microstructural Heterogeneity of Welded Joint Constituents on Tensile Properties and Fracture Toughness at Plane Strain, KIC, STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE, ISSN 1451-3749 (štampano izdanje) (printed edition), EISSN 1820-7863 (Online), Vol. 14, No. 1, 2014., pp. 45-49, (**M24**)

<http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk14/045-IVK1-2014-IC-ZB-AS-NV-BC-MMA.pdf>

[Линк рада према фолдеру](#)

4. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

5. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, M53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Pejović Branko B., Cvetković Slavica J., Todić Aleksandar T., **Ćirković Bogdan S.**, Pavlović Stefan M., Prilog racionalnom projektovanju mašina alatki na primeru univerzalnog struga, Tehnika, 2015, vol. 70, br. 2, str. 270-280 (M52)

[doi:10.5937/tehnika1502270P](https://doi.org/10.5937/tehnika1502270P)

[Линк рада према фолдеру](#)



б) у ранијем периоду

6. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

7. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

8. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. Страхиња ЂУРОВИЋ, Драган ЛАЗАРЕВИЋ, Богдан НЕДИЋ, Богдан ЋИРКОВИЋ, Влатко МАРУШИЋ, QUALITY OF MACHINED SURFACE TOPOGRAPHY BASED ON CLAMPING ERROR AND DEVIATION OF MILLING TEETH, 38th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION ENGINEERING OF SERBIA, 14 – 15. October 2021, Čačak, Serbia, стр.113-122

<http://www.ftn.kg.ac.rs/>

Линк рада према фолдеру

б) у ранијем периоду

2. dr Bogdan Ćirković, dr Tomislav Todić, mr Aleksandar Todić, Projektovanje i izbor modela noseće strukture mašina od kompozitnih materijala, 33. međunarodno savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije, Mašinski fakultet, 16-17. jun 2009., Beograd

<https://www.mas.bg.ac.rs/>

Линк рада према фолдеру

3. Bogdan Ćirković, Ivica Čamagić, Nemanja Vasić, Composite materials such asorption materials for supporting structures of machines, Proceedings of the 34 international conference on production engineering, 29. - 30. September 2011, Niš

<http://www.masfak.ni.ac.rs/>

Линк рада према фолдеру

4. Aleksandar Todić, Dejan Ćikara, Tomislav Todić, Branko Pejović, Bogdan Ćirković, Ivica Čamagić, THE EFFECT OF VANADIUM CONTENT ON MECHANICAL PROPERTIES AND STRUCTURE OF SELF-TEMPERED STEEL X160CrMo12-1, Proceedings of the 34 international conference on production engineering, 29. - 30. September 2011, Niš

<http://www.masfak.ni.ac.rs/>

Линк рада према фолдеру

9. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. Dragan Lazarević, Milan Mišić, Bogdan Ćirković, POSTOJEĆE TEHNIKE ZA



SEGMENTACIJU SLIKE, RECENT IMAGE SEGMENTATION TECHNIQUES, 41. NACIONALNA KONFERENCIJA O KVALITETU; 9. NACIONALNA KONFERENCIJA O KVALITETU ŽIVOTA; 5. KONFERENCIJA STUDENATA INDUSTRIJSKOG INŽENJERSTVA I MENADŽMENTA, 22-23, maj, 2014, Kragujevac, Fakultet inženjerskih nauka u Kragujevcu

<http://www.mfkg.rs/sr/>

Линк рада према фолдеру

10. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

На основу Потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу о цитираности и Списка Универзитетске библиотеке у Крагујевцу о цитираности радови са хетероцитатима су:

**1. Cao, Y., Pourrostan, T., Zandi, Y., ...Jermsittiparsert, K., Milic, M. Analyzing the energy performance of buildings by neuro-fuzzy logic based on different factors Environment, Development and Sustainability, 2021, 23(12), pp. 17349–17373**

Цитат 1 од 3

Title: The effect of carbon dioxide emissions on the building energy efficiency

Author(s): Min, J (Min, Ji); Yan, GX (Yan, Gongxing); Abed, AM (Abed, Azher M.); Elattar, S (Elattar, Samia); Khadimallah, MA (Khadimallah, Mohamed Amine); Jan, AM (Jan, Amin); Ali, HE (Ali, H. Elhosiny)

Source: FUEL Volume: 326 Article Number: 124842 DOI: 10.1016/j.fuel.2022.124842 Published: OCT 15 2022

ISSN: 0016-2361

eISSN: 1873-7153

Цитат 2 од 3

Title: The metaheuristic optimization of the mechanical properties of sustainable energies using artificial neural networks and genetic algorithm: A case study by eggshell fine waste

Author(s): Wang, YL (Wang, Yule); AL-Huqail, AA (AL-Huqail, Arwa Abdulkreem); Salimimoghadam, S (Salimimoghadam, Shadi); Mohammed, KJ (Jasim Mohammed, Khidhair); Jan, A (Jan, Amin); Ali, HE (Ali, H. Elhosiny); Khadimallah, MA (Amine Khadimallah, Mohamed); Assilzadeh, H (Assilzadeh, Hamid)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH DOI: 10.1002/er.8255 Early Access Date: JUL 2022

ISSN: 0363-907X

eISSN: 1099-114X

Цитат 3 од 3

Title: Strength and permeability of fiber-reinforced concrete incorporating waste materials

Author(s): Xu, Y (Xu, Yun); Xu, Y (Xu, Yin); Almuaythir, S (Almuaythir, Sultan); Marzouki, R (Marzouki, Riadh)

Source: ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION Volume: 13 Issue: 2 Pages: 133-152 DOI: 10.12989/acc.2022.13.2.133 Published: FEB 2022

ISSN: 2287-5301

eISSN: 2287-531X

**2. Milovancević, M., Denić, N., Ćirković, B., ...Paunović, M., Stojanović, J. Prediction of shear debonding strength of concrete structure with high-performance fiber reinforced concrete. Structures, 2021, 33, pp. 4475–4480**

Цитат 1 од 4

Title: Influence of corrosion on the bond performance of reinforcements and basalt fibre high strength concrete

Author(s): Wang, DH (Wang, Dehong); Han, L (Han, Lei); Kang, MX (Kang, Mengxin); Wan, M (Wan, Ming); Ju, YZ (Ju, Yanzhong)



Source: CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS Volume: 17 Article Number: e01394 DOI: 10.1016/j.cscm.2022.e01394 Published: DEC 2022  
ISSN: 2214-5095

Цитат 2 од 4

Title: Splitting tensile strength prediction of sustainable high-performance concrete using machine learning techniques

Author(s): Wu, YQ (Wu, Yanqi); Zhou, YS (Zhou, Yisong)

Source: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH DOI:

10.1007/s11356-022-22048-2 Early Access Date: JUL 2022

ISSN: 0944-1344

eISSN: 1614-7499

Цитат 3 од 4

Title: Predicting compressive strength of high-performance concrete with high volume ground granulated blast-furnace slag replacement using boosting machine learning algorithms

Author(s): Rathakrishnan, V (Rathakrishnan, Vimal); Beddu, SB (Beddu, Salmia Bt); Ahmed, AN (Ahmed, Ali Najah)

Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume: 12 Issue: 1 Article Number: 9539 DOI:

10.1038/s41598-022-12890-2 Published: JUN 9 2022

ISSN: 2045-2322

Цитат 4 од 4

Title: Influence of Steel Fiber on Durability Performance of Concrete under Freeze-Thaw Cycles

Author(s): Li, D (Li, Dong); Guo, Q (Guo, Qing); Liu, S (Liu, Shi)

Source: ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING Volume: 2021

Article Number: 5460844 DOI: 10.1155/2021/5460844 Published: DEC 30 2021

ISSN: 1687-8434

eISSN: 1687-8442

**3.Kuzman, B., Petković, B., Denić, N., ...Stojanović, J., Milić, M. Estimation of optimal fertilizers for optimal crop yield by adaptive neuro fuzzy logic. Rhizosphere, 2021, 18, 100358**

Цитати 1 од 17

Title: Improved reservation-based method with controllable gap strategy for vehicle coordination at non-signalized intersections

Author(s): Chen, XL (Chen, Xiaolong); Hu, MJ (Hu, Manjiang); Xu, B (Xu, Biao); Bian, YG (Bian, Yougang); Qin, HM (Qin, Hongmao)

Source: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS Volume:

604 Article Number: 127953 DOI: 10.1016/j.physa.2022.127953 Published: OCT 15 2022

ISSN: 0378-4371

eISSN: 1873-2119

Цитат 2 од 17

Title: Crop yield forecasting by long short-term memory network with Adam optimizer and Huber loss function in Andhra Pradesh, India

Author(s): Dwaram, JR (Dwaram, Jayanarayana Reddy); Madapuri, RK (Madapuri, Rudra Kumar)

Source: CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE Article

Number: e7310 DOI: 10.1002/cpe.7310 Early Access Date: SEP 2022

ISSN: 1532-0626

eISSN: 1532-0634

Цитат 3 од 17

Title: Deep learning and spark architecture based intelligent brain tumor MRI image severity classification



Author(s): Abirami, S (Abirami, S.); Venkatesan, GKDP (Venkatesan, G. K. D. Prasanna)  
Source: BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL Volume: 76 Article  
Number: 103644 DOI: 10.1016/j.bspc.2022.103644 Published: JUL 2022  
ISSN: 1746-8094  
eISSN: 1746-8108

Цитат 4 од 17

Title: Design and Application of Liquid Fertilizer pH Regulation Controller Based on BP-PID-Smith Predictive Compensation Algorithm  
Author(s): Meng, ZH (Meng, Zihao); Zhang, LX (Zhang, Lixin); Li, H (Li, He); Zhou, RM (Zhou, Runmeng); Bu, HR (Bu, Haoran); Shan, YC (Shan, Yongchao); Ma, X (Ma, Xiao); Ma, RH (Ma, Ruihao)  
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 12 Issue: 12 Article Number: 6162 DOI: 10.3390/app12126162 Published: JUN 2022  
eISSN: 2076-3417

Цитат 5 од 17

Title: Adaptive neuro fuzzy inference system for predicting sub-daily Zenith Wet Delay  
Author(s): Mohammed, J (Mohammed, Jareer)  
Source: GEODESY AND GEODYNAMICS Volume: 13 Issue: 4 Pages: 352-362  
DOI: 10.1016/j.geog.2021.10.005 Published: JUN 2022  
ISSN: 1674-9847

Цитат 6 од 17

Title: Machine learning and regression-based techniques for predicting sprinkler irrigation's wind drift and evaporation losses  
Author(s): Mattar, MA (Mattar, Mohamed A.); Roy, DK (Roy, Dilip Kumar); Al-Ghobari, HM (Al-Ghobari, Hussein M.); Dewidar, AZ (Dewidar, Ahmed Z.)  
Source: AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT Volume: 265 Article Number: 107529 DOI: 10.1016/j.agwat.2022.107529 Published: MAY 1 2022  
ISSN: 0378-3774  
eISSN: 1873-2283

Цитат 7 од 17

Title: Amalgamation of stress wave force balance with artificial intelligence: An alternative way of drag force measurement in supersonic flows  
Author(s): Nanda, SR (Nanda, Soumya Ranjan); Desai, S (Desai, Siddesh); Kulkarni, V (Kulkarni, Vinayak); Sahoo, N (Sahoo, Niranjana)  
Source: AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 123 Article Number: 107481 DOI: 10.1016/j.ast.2022.107481 Published: APR 2022  
ISSN: 1270-9638  
eISSN: 1626-3219

Цитат 8 од 17

Title: Optimization of a plastic optical fiber based sensor for dye sensing coupled with an adaptive neuro-fuzzy inference system  
Author(s): Petkovic, D (Petkovic, Dalibor); Denic, N (Denic, Nebojsa); Ilic, ID (Ilic, Ivana D.); Zlatkovic, D (Zlatkovic, Dragan); Ilic, S (Ilic, Sinisa); Kojic, N (Kojic, Nenad); Stojanovic, J (Stojanovic, Jelena)  
Source: APPLIED OPTICS Volume: 61 Issue: 10 Pages: 2715-2720 DOI: 10.1364/AO.451755 Published: APR 1 2022  
ISSN: 1559-128X  
eISSN: 2155-3165

Цитат 9 од 17

Title: Modeling of dielectric behavior of polymers nanocomposites using adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)  
Author(s): Mohamed, RA (Mohamed, R. A.)



Source: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS Volume: 137 Issue: 3 Article Number: 384 DOI: 10.1140/epjp/s13360-022-02518-9 Published: MAR 23 2022  
ISSN: 2190-5444

Цитат 10 од 17

Title: Prediction of Friction Torque and Temperature on Axial Angular Contact Ball Bearings for Threaded Spindle Using Artificial Neural Network  
Author(s): Krstic, V (Krstic, Vladislav); Milcic, D (Milcic, Dragan); Madic, M (Madic, Milos); Milcic, M (Milcic, Miodrag); Milovancevic, M (Milovancevic, Milos)  
Source: JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES Volume: 10 Issue: 4 Pages: 1473-1480 DOI: 10.1007/s42417-022-00461-8 Early Access Date: MAR 2022 Published: JUN 2022  
ISSN: 2523-3920  
eISSN: 2523-3939

Цитат 11 од 17

Title: Joint Effects of the DEM Resolution and the Computational Cell Size on the Routing Methods in Hydrological Modelling  
Author(s): Li, JJ (Li, Jingjing); Chen, H (Chen, Hua); Xu, CY (Xu, Chong-Yu); Li, L (Li, Lu); Zhao, HY (Zhao, Haoyuan); Huo, R (Huo, Ran); Chen, J (Chen, Jie)  
Source: WATER Volume: 14 Issue: 5 Article Number: 797 DOI: 10.3390/w14050797  
Published: MAR 2022  
eISSN: 2073-4441

Цитат 12 од 17

Title: Micro-plasma actuator mechanisms in interaction with fluid flow for wind energy applications: operational parameters  
Author(s): Omid, J (Omid, Javad); Mazaheri, K (Mazaheri, Karim)  
Source: ENGINEERING WITH COMPUTERS DOI: 10.1007/s00366-022-01623-8 Early Access Date: FEB 2022  
ISSN: 0177-0667  
eISSN: 1435-5663

Цитат 13 од 17

Title: Environmental governance capability and water quality: A quasi-natural experiment based on the Ten-point Water Plan  
Author(s): Zheng, P (Zheng, Peng); Wang, HJ (Wang, Hongji); Wei, DM (Wei, Dongming); Pu, Chengyi; He, ZH (He, Zhihao)  
Source: URBAN CLIMATE Volume: 41 Article Number: 101050 DOI: 10.1016/j.uclim.2021.101050 Published: JAN 2022  
ISSN: 2212-0955

Цитат 14 од 17

Title: Ranking novel extraction systems of seedless barberry (*Berberis Vulgaris*) bioactive compounds with fuzzy logic-based term weighting scheme  
Author(s): Sharifi, A (Sharifi, Akram); Khoshnoudi-Nia, S (Khoshnoudi-Nia, Sara)  
Source: SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY Volume: 25 Article Number: 100561 DOI: 10.1016/j.scp.2021.100561 Early Access Date: NOV 2021 Published: APR 2022  
eISSN: 2352-5541

Цитат 15 од 17

Title: Components to foster organizational resilience in tourism SMEs  
Author(s): Nunez-Rios, JE (Nunez-Rios, Juan E.); Sanchez-Garcia, JY (Sanchez-Garcia, Jacqueline Y.); Soto-Perez, M (Soto-Perez, Manuel); Olivares-Benitez, E (Olivares-Benitez, Elias); Rojas, OG (Rojas, Omar G.)  
Source: BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL Volume: 28 Issue: 1 Pages: 208-235 DOI: 10.1108/BPMJ-12-2020-0580 Early Access Date: NOV 2021 Published: FEB 18 2022



ISSN: 1463-7154  
eISSN: 1758-4116

Цитат 16 од 17

Title: A Deep Neural Network Architecture to Model Reference Evapotranspiration Using a Single Input Meteorological Parameter

Author(s): Ravindran, SM (Ravindran, Sowmya Mangalath); Bhaskaran, SKM (Bhaskaran, Santosh Kumar Moorakkal); Ambat, SKN (Ambat, Sooraj Krishnan Nair)

Source: ENVIRONMENTAL PROCESSES-AN INTERNATIONAL JOURNAL Volume: 8 Issue: 4 Pages: 1567-1599 DOI: 10.1007/s40710-021-00543-x Early Access Date: OCT 2021 Published: DEC 2021

ISSN: 2198-7491  
eISSN: 2198-7505

Цитат 17 од 17

Title: Application of the Modified Fuzzy-PID-Smith Predictive Compensation Algorithm in a pH-Controlled Liquid Fertilizer System

Author(s): Shan, YC (Shan, Yongchao); Zhang, LX (Zhang, Lixin); Ma, X (Ma, Xiao); Hu, X (Hu, Xue); Hu, ZZ (Hu, Zhizheng); Li, H (Li, He); Du, CC (Du, Chanchan); Meng, ZH (Meng, Zihao)

Source: PROCESSES Volume: 9 Issue: 9 Article Number: 1506 DOI: 10.3390/pr9091506 Published: SEP 2021

eISSN: 2227-9717

#### **4. Camagic, I., Vasic, N., Cirkovic, B., ...Sedmak, A., Radovic, A.**

**Influence of temperature and exploitation period on fatigue crack growth parameters in different regions of welded joints. *Frattura ed Integrita Strutturale*, 2016, 10(36), pp. 1–7**

Цитат 1 од 5

Title: Effect of material heterogeneity and testing temperature on fatigue behaviour of Cr-Mo steel welded joints

Author(s): Jovanovic, M (Jovanovic, Milivoje); Camagic, I (Camagic, Ivica); Sedmak, S (Sedmak, Simon); Sedmak, A (Sedmak, Aleksandar); Burzic, Z (Burzic, Zijah)

Source: ENGINEERING FAILURE ANALYSIS Volume: 141 Article Number: 106542 DOI: 10.1016/j.engfailanal.2022.106542 Published: NOV 2022

ISSN: 1350-6307  
eISSN: 1873-1961

Цитат 2 од 5

Title: The Effect of Material Heterogeneity and Temperature on Impact Toughness and Fracture Resistance of SA-387 Gr. 91 Welded Joints

Author(s): Jovanovic, M (Jovanovic, Milivoje); Camagic, I (Camagic, Ivica); Sedmak, S (Sedmak, Simon); Sedmak, A (Sedmak, Aleksandar); Burzic, Z (Burzic, Zijah)

Source: MATERIALS Volume: 15 Issue: 5 Article Number: 1854 DOI: 10.3390/ma15051854 Published: MAR 2022

eISSN: 1996-1944

Цитат 3 од 5

Title: Influence of thermo-mechanical treatments and microstructural state on the fatigue behaviour of a weld seam: case of API X60 steel

Author(s): Achoui, M (Achoui, Mohammed); Sebaa, F (Sebaa, Fethi); Bouchouicha, B (Bouchouicha, Benattou)

Source: FRATTURA ED INTEGRITA STRUTTURALE-FRACTURE AND STRUCTURAL INTEGRITY Issue: 58 Pages: 365-375 DOI: 10.3221/IGF-ESIS.58.26 Published: OCT 2021

eISSN: 1971-8993



Цитат 4 од 5

Title: Analysis of SA 387 Gr. 91 welded joints crack resistance under static and impact load

Author(s): Jovanovic, M (Jovanovic, Milivoje); Camagic, I (Camagic, Ivica); Sedmak, A (Sedmak, Aleksandar); Burzic, Z (Burzic, Zijah); Sedmak, S (Sedmak, Simon); Zivkovic, P (Zivkovic, Predrag)

Edited by: Bozic Z; Schmauder S; Monkova K; Sedmak A; Baragetti S; Iacoviello F

Source: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL INTEGRITY AND DURABILITY (ICSID 2020) Book Series: Procedia Structural Integrity Volume: 31 Pages: 38-44 DOI: 10.1016/j.prostr.2021.03.008 Published: 2021

Цитат 5 од 5

Title: Integrity and Life Assessment Procedure for a Reactor

Author(s): Camagic, I (Camagic, Ivica); Burzic, Z (Burzic, Zijah); Sedmak, SA (Sedmak, Simon A.); Sedmak, A (Sedmak, Aleksandar); Lazarevic, D (Lazarevic, Dragan)

Edited by: Iacoviello F; Susmel L; Firrao D; Ferro G

Source: 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRACTURE AND STRUCTURAL INTEGRITY Book Series: Procedia Structural Integrity Volume: 18 Pages: 385-390 DOI: 10.1016/j.prostr.2019.08.179 Published: 2019  
ISSN: 2452-3216

**5. Ćirković, B., Čamagić, I., Vasić, N., Burzić, Z., Folić, B.**  
**Analysis of the supporting structure of composite material tool machine using the finite element method | Analiza noseće konstrukcije alatnog stroja od kompozitnog materijala metodom konačnih elemenata**  
**Tehnicki Vjesnik, 2015, 22(1), pp. 95–98**

Цитат 1 од 3

Title: DEVELOPMENT OF HIGH FIDELITY FINITE ELEMENT MODEL OF MOTORCYCLE TELESCOPIC FRONT FORK

Author(s): Tan, KS (Tan, K. S.); Wong, SV (Wong, S., V); Ahmad, MMHM (Ahmad, Megat M. M. H.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING Volume: 15 Issue: 3 Pages: 436-449 DOI: 10.2507/IJSIMM15(3)4.344 Published: SEP 2016  
ISSN: 1726-4529  
eISSN: 1996-8566

Цитат 2 од 3

Title: Analysis and Simulation of Energy Leakage for the Surface-Wave Waveguide Based on Tunable Impedance Cells

Author(s): Zhou, YH (Zhou, YongHong); Chen, X (Chen, Xing); Luo, ZJ (Luo, ZhangJie)

Source: APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL Volume: 31 Issue: 3 Pages: 230-237 Published: MAR 2016  
ISSN: 1054-4887  
eISSN: 1943-5711

Цитат 3 од 3

Title: DYNAMIC DEFORMATIONS IN COORDINATE MEASURING ARMS USING VIRTUAL SIMULATION

Author(s): Cuesta, E (Cuesta, E.); Mantaras, DA (Mantaras, D. A.); Luque, P (Luque, P.); Alvarez, BJ (Alvarez, B. J.); Muina, D (Muina, D.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING Volume: 14 Issue: 4 Pages: 609-620 DOI: 10.2507/IJSIMM14(4)4.311 Published: DEC 2015  
ISSN: 1726-4529  
eISSN: 1996-8566



**6. Čamagić, I., Vasić, N., Ćirković, B., Cvetković, S., Vasić, Z. Variable and impact load testing of hsla steel welds. Structural Integrity and Life , 2010, 10(3), pp. 231–234**

Цитат 1 од 2

Title: AN ANALYSIS OF IMPACT TESTING OF HIGH STRENGTH LOW-ALLOY STEELS USED IN SHIP CONSTRUCTION

Author(s): Bulatovic, S (Bulatovic, Srdan); Aleksic, V (Aleksic, Vujadin); Milovic, L (Milovic, Ljubica); Zecevic, B (Zecevic, Bojana)

Source: BRODOGRADNJA Volume: 72 Issue: 3 Pages: 1-12 DOI: 10.21278/brod72301 Published: JUL 2021

ISSN: 0007-215X

eISSN: 1845-5859

Цитат 2 од 2

Title: Low cycle fatigue of weldments produced of a high strength low alloyed steel

Author(s): Milovic, L (Milovic, L.); Bulatovic, S (Bulatovic, S.); Aleksic, V (Aleksic, V.); Burzic, Z (Burzic, Z.)

Edited by: Zhang Z; Skallerud B; Thaulow C; Ostby E; He J

Source: 20TH EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE Book Series: Procedia Materials Science Volume: 3 Pages: 1429-1434 DOI: 10.1016/j.mspro.2014.06.231

Published: 2014

ISSN: 2211-8128

**7. Čamagić, Z. Burzić, A. Sedmak, N. Vasić, B. Ćirković, Mahdi Mohamed Ahmad Algoal, Influence of Mechanical Properties and Microstructural Heterogeneity of Welded Joint Constituents on Tensile Properties and Fracture Toughness at Plane Strain, K<sub>Ic</sub>, STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE, ISSN 1451-3749 (štampano izdanje) (printed edition), EISSN 1820-7863 (Online), Vol. 14, No. 1, 2014., pp. 45-49**

Цитат 1 од 4

Title: Structural Integrity Assessment of Welded Pipeline Designed with Reduced Safety

Author(s): Jeremic, L (Jeremic, Lazar); Sedmak, A (Sedmak, Aleksandar); Petrovski, B (Petrovski, Blagoj); Dordevic, B (Dordevic, Branislav); Sedmak, S (Sedmak, Simon)

Source: TEHNIČKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE Volume: 27 Issue: 5 Pages: 1461-1466 DOI: 10.17559/TV-20200413142538 Published: OCT 2020

ISSN: 1330-3651

eISSN: 1848-6339

Цитат 2 од 4

Title: CRACK INITIATION AND PROPAGATION RESISTANCE OF HSLA STEEL WELDED JOINT CONSTITUENTS

Author(s): Jovanovic, M (Jovanovic, M.); Camagic, I (Camagic, I); Sedmak, SA (Sedmak, S. A.); Zivkovic, P (Zivkovic, P.); Sedmak, A (Sedmak, A.)

Source: STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE-INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA Volume: 20 Issue: 1 Pages: 11-14 Published: 2020

ISSN: 1451-3749

eISSN: 1820-7863

Цитат 3 од 4

Title: THE EFFECT OF CRACKS ON STRESS STATE IN CRANE WHEEL HARD-SURFACE UNDER CONTACT LOADING

Author(s): Tanaskovic, D (Tanaskovic, Drakce); Tatic, U (Tatic, Uros); Dordevic, B (Dordevic, Branislav); Sedmak, S (Sedmak, Simon); Sedmak, A (Sedmak, Aleksandar)



Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE Volume: 24 Pages: 169-175 DOI: 10.17559/TV-20151227221434 Supplement: 1 Published: MAY 2017  
ISSN: 1330-3651  
eISSN: 1848-6339

Цитат 4 од 4

Title: Industrial safety of pressure vessels - Structural integrity point of view  
Author(s): Sedmak, A (Sedmak, Aleksandar); Algoal, M (Algoal, Mahdi); Kirin, S (Kirin, Snezana); Rakicevic, B (Rakicevic, Branislav); Bakic, R (Bakic, Ramo)  
Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 70 Issue: 6 Pages: 685-694 DOI: 10.2298/HEMIND150423005S Published: NOV-DEC 2016  
ISSN: 0367-598X  
eISSN: 2217-7426

б) у ранијем периоду

11. Књига из релевантне области. Одобрен од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

**Богдан Ђирковић**, Машине за обраду деформисањем, Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, 2019. год., ИСБН 978-86-81656-01-3, бр. одлуке 1166/3-8 од 16.10.2019.

Прва страна књиге

Одлука о прихватању рецензије уџбеника

ИСБН број

Уџбеник – Машине за обраду деформисањем.пдф

12. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

13. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20):

14. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):



<p>15. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>16. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):</p>
<p>17. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):</p>
<p>18. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):</p>
<p>19. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>20. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>21. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:</p> <p>Списак 7 радова са СЦИ листе</p> <p>1.Nebojsa Denic, Bogdan Cirkovic, Vesna Stevanovic, Malisa Stevanovic, DaliborPetković, <i>ANFIS estimation of optimal parameters for dross formation in plasma arc cutting process</i>, Advances in Engineering Software, Volume 173, November 2022, 103270 M21  <a href="https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2022.103270">https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2022.103270</a>  Линк рада према фолдеру</p> <p>2.Milovancevic Milos, Denic Nebojsa, Cirkovic Bogdan, Nestic Zoran, Paunovic Marija, Stojanovic Jelena, <i>Prediction of shear debonding strength of concrete structure with high-performance fiber reinforced concrete</i>, STRUCTURES, (2021), vol. 33 br. str 4475-4480 M22  DOI: 10.1016/j.istruc.2021.07.012  Линк рада према фолдеру</p>



3. Kuzman Boris, Petkovic Biljana, Denic Nebojsa, Petkovic Dalibor, Cirkovic Bogdan, Stojanovic Jelena, *Estimation of optimal fertilizers for optimal crop yield by adaptive neuro fuzzy logic*, RHIZOSPHERE, (2021), vol. 18 br.100358 M22

DOI: 10.1016/j.rhisph.2021.100358

[Линк рада према фолдеру](#)

4. Peng, J., Yan, G., Zandi, Y., ...Cirkovic, B., Amine Khadimallah, M. *Prediction and optimization of the flexural behavior of corroded concrete beams using adaptive neuro fuzzy inference system*, Structures, 2022, 43, pp. 200–208 M22

<https://doi.org/10.1016/j.istruc.2022.06.043>

[Линк рада према фолдеру](#)

5. Nebojsa Denić, Bogdan Ćirković, Dalibor Petković, Zoran Nešić, Sanel Mehmedi, Neuro Fuzzy Estimation of the Optimal Parameters for Prediction of Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM) Temperature, Journal of Vibration Engineering & Technologies M22

<https://doi.org/10.1007/s42417-022-00710-w>

[Линк рада према фолдеру](#)

6. Cirkovic Bogdan, Camagic Ivica, Vasic Nemanja, Burzic Zijah, Folic Boris, Analysis of the Supporting Structure of Composite Material Tool Machine Using the Finite Element Method (Article), TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL\_GAZETTE, (2015), vol. 22 br. 1, str. 95-98, (M23)

<https://hrcak.srce.hr/135068>

[Линк рада према фолдеру](#)

7. Cao Yan, Pourroostam Towhid, Zandi Yousef, Denic Nebojsa, Cirkovic Bogdan, Agdas Alireza, Sadighi, Selmi Abdellatif, Vujovic Vuk, Jermisittiparsert Kittisak, *Analyzing the energy performance of buildings by neuro-fuzzy logic based on different factors*, Environment, Development and Sustainability (2021) 23:17349–17373 M23

DOI: 10.1007/s10668-021-01382-4

[Линк рада према фолдеру](#)

2. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

3. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

[Решење Декана Факултета техничких наука о именовану комисије за одбрану завршног - мастер рада кандидата Предрага Николића, бр.877/3 од 22.09.2022.г.](#)

[Решење Декана Факултета техничких наука о именовану комисије за одбрану завршног мастера рада кандидата Савић Милутина, бр.567/3 од 31.08.2020.г.](#)

[Решење Декана Факултета техничких наука о именовану комисије за одбрану завршног мастер рада кандидата Веселе Ристић, бр.1009/3 од 26.09.2022.г.](#)

[Решење Декана Факултета техничких наука о именовану комисије за одбрану завршног мастер рада кандидата Аксентијевић Николе, бр.74/3 од 21.02.2022.г.](#)

[Решење Декана Факултета техничких наука о именовану комисије за одбрану завршног мастер рада кандидата Ђуровић Страхиње, бр.723/3 од 26.06.2019.г.](#)

4. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докатора-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

5. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:



Одлука о формирању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Малиша Стевановић, Пословно интелигентни системи у функцији реинжењеринга пословних процеса, Информациони системи и технологије, докторска дисертација, АЛФА БК Универзитет, бр. Решења 586 од 30.11.2018.

Одлука

Одлука о формирању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Весна Стевановић, Студиозна анализа управљања информационо технолошким пројектима, Информациони системи и технологије, докторска дисертација, АЛФА БК Универзитет, бр. Решења 585 од 30.11.2018.

Одлука

Одлука Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици о формирању комисије за оцену услова и прихватању теме специјалистичког рада кандидата Виторовић Николе, под насловом, Методе претварања јаловишта РМХК Трепча на локацији Доње поље – Косовска Митровица у грађевинско земљиште

Одлука

6. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)

#### **V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

7. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

Одлука Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици о одређивању рецензата за помоћни уџбеник кандидата Милана Мишића, под насловом Збирка задатака из Аутоматизације производње, решење бр. 835/3-3 од 01.07.2015.г.

Одлука о одређивању рецензата

Одлука Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици о прихватању рецензије за помоћни уџбеник кандидата Милана Мишића, под насловом Збирка задатака из Аутоматизације производње, решење бр. 998/3-9 од 30.09.2015.г.

Одлука о прихватању рецензије

8. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

Одлука Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици о одређивању Комисије за припремање извештаја о пријављеним кандидатима за избор два асистента за ужу научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг, решење Бр.1093/3-17 од 09.10.2018.г.

Одлука

Одлука Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици о одређивању Комисије за припремање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног асистента за ужу научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг, решење Бр.1003/3-15 од 27.09.2021.г.

Одлука

Одлука Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици о одређивању Комисије за припремање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника за ужу научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг, решење Бр.910/3-6 од 07.09.2022.г.

Одлука



Одлука Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици о одређивању Комисије за припремање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника за ужу научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг, решење Бр.1396/3-11 од 17.11.2021.г.

Одлука

Одлука Научно стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета Нишу о именовању комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за једног наставника за ужу научну област Техничке и информационе науке на Педагошком факултету у Врању, реш.бр. 8/20-01-004/21-011 од 07.06.2021.г.

Одлука

Одлука Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици о одређивању Комисије за контролу квалитета студијског програма Докторских студија Машинско инжењерство. Реш.бр. 418/3-9 од 20.04.2022.

Одлука

9. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Уговор о ангажовању за држање наставе у школској 2016/17. години за наставни предмет Управљање квалитетом на ВТШСС Звечан, бр. 02-374/2/3 од 22.09.2016.г.

Уговор

## **VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД**

## **VII ОСТАЛО**

## **VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):**

Кандидат др Богдан Ћирковић је рођен 21.03.1967. године у Косову Пољу, Србија. Дипломирао 1991. године на Машинском факултету у Приштини, Универзитет у Приштини. Магистрски рад на тему "Компаративне статичко – динамичке карактеристика носећих структура од влакнасто, ламеласто или дисперзно ојачаног композита" је одбранио 6.7.1995. године и стекао звање магистар техничких наука, област машинства - производно машинство. Докторирао је 24.10.2007. године на Факултету техничких наука Косовска Митровица, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици са темом "Истраживање динамичких карактеристика носећих структура машина од композитног материјала" и стекао научно звање доктор техничких наука из области производног машинства.

Након дипломирања одмах се запослио у Гимназији "Свети Сава" у Косову Пољу, где је радио до краја 1991. године. Након тога радни однос као асистент је засновао на Машинском факултету у Приштини, а затим на Факултету техничких наука Косовска Митровица. За доцента је изабран 2008. године за ужу научну област Производно машинство - за наставни предмет Производне технологије, а реизабран у исто звање доцента 2013. године, такође за ужу научну област - Производно машинство. У звање ванредног професора за ужу научну област Производно машинство је изабран 2015. године на истом факултету на којем се и сада налази. У звање ванредног професора поново је изабран 2020. године.

Од избора у звању доцента, 2008. године изводио је или изводи наставу на многим предметима на студијским програмима Машинско инжењерство и Индустријско инжењерство (Технологија обраде, Машине и уређаји за пластичну обраду деформисањем, Информациони системи у производњи, Процеси трансфера технологија, Инжењерски материјали, Технологија спајања материјала, Саобраћај и окружење, Аутоматизација процеса пластичног деформисања,



Планирање саобраћаја и др.), а наставу изводи и на осталим студијским програмима (Безбедност машина).

Од избора у звање ванредног професора др Богдан Ћирковић је био 2018. године члан у две комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Факултету информанионих технологија, Алфа БК Универзитета, Београд и то кандидата Весне Стевановић и теме "Студиозна анализа управљања информационо технолошким пројектима" и кандидата Малише Стевановић и теме „Пословно интелигентни системи у функцији реинжењеринга пословних процеса".

У изборном периоду је био члан Комисије за припрему извештаја за пријем кандидата на Катедри за производно машинство за ужу научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг.

Као наставник кандидат др Богдан Ћирковић, изводио је наставу на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану из области индустријског инжењеринга и предмета: Управљање квалитетом, у школској 2016/2017. години.

За потребе наставе написао је уџбеник "Машине за обраду деформисањем", чије издавање је прихватио Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2019., ISBN 978-86-81656-01-3. Био је рецензент рукописа Приручника за Аутоматизацију производње аутора др Милана Мишића.

Током вишегодишњег рада на факултету стекао је богато педагошко искуство, при чему је показао квалитете за успешно обављање наставе, коју изводи савесно, квалитетно и на савременом нивоу. Однос према студентима је коректан. Оцена педагошког рада др Богдана Ћирковића у студентским анкетама током 2020/21 је 9,28 и током 2021/22 школске године 9,21.

Најзначајнији научни резултати кандидата др Богдана Ћирковића припадају области производног машинства. Наиме, предмет његових научних истраживања у овој области су обрада деформисањем, спајањем и механика структура машина од композитних материјала. За област обраде деформисањем има написану књигу: Машине за обраду деформисањем.

Укупан број радова из ових области у часописима са SCI листе у изборном периоду је 7, а у часописима категорије М24 је 5. На домаћим и међународним конференцијама има 4 саопштења.



## IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Анализом конкурсног материјала, педагошког и научног рада др **Богдана Ћирковића**, као **јединог пријављеног кандидата** за избор наставника за ужу научну област **Производно машинство и индустријски инжењеринг**, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Факултета техничких наука у К. Митровици, Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника Факултета техничких наука у К. Митровици, Комисија констатује да је кандидат др Богдан Ћирковић, ванредни професор **испунио све предвиђене услове за избор у звање редовни професор**, и то:

### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1. **Има звање ванредног професора**
2. Има богато вишегодишње педагошко искуство у наставном раду на предметима који припадају ужој научној области за коју се бира и позитивну оцену 9.28 за школску 2020/21 и оцену 9.21 за школску 2021/22 годину
3. У последњем изборном периоду објавио је 7 радова у часописима са SCI листе и то 1 рад у часопису категорије M21, 4 рада у часописима категорија M22 и 2 рада у часописима категорија M23 (потребан услов: два рада на SCI листи)
4. Кандидат има више од 10 хетероцита (укупно 36 хетероцитата у бази података SCOPUS)
5. Кандидат има више од два саопштења на међународним или домаћим научним скуповима (Укупно 4 саопштења)
6. Кандидат има објављен уџбеник за ужу научну област
7. Има резултате у равоју научног подмлатка
8. Кандидат је био члан у 5 комисија за одбрану завршних радова
9. Кандидат испуњава услове Стандарда 9 јер има 7 радова на SCI листи

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ

(изборни елемент предвиђен чланом 5 Правилника)

- Испуњава услове тачке 2., 4. и 6. Члана 5 Правилника

(изборни елемент предвиђен чланом 6 Правилника)

- Испуњава услове тачке 1. Члана 6 Правилника

(изборни елемент предвиђен чланом 7 Правилника)

- Испуњава услове тачке 2. Члана 7 Правилника

Потребан услов: кандидат мора да испуни најмање два изборна елемента предвиђена члановима 5, 6 и 7 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника и сарадника.

**На основу наведеног, Комисија закључује да кандидат др Богдан Ћирковић, ванредни професор испуњава све услове за избор у звање редовни професор.**



## X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу мишљења о испуњености услова за избор у звање и на основу целокупног Извештаја, Комисија са задовољством предлаже Наставно научно већу Факултета техничких наука, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, да кандидата ванредног професора, др Богдана Ћирковића, **изабере у звање редовни професор за ужу научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг.**

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

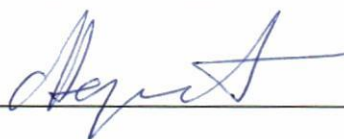
**1. Др Бранко Пејовић, редовни професор, председник**

Факултет техничких наука Косовска Митровица, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици



**2. Др Богдан Недић, редовни професор, члан**

Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу



**3. Др Миладин Стефановић, редовни професор, члан**

Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу

