



Број 8/20-10-002/20-004
Датум 25.02.2020

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Биљана Самарџић

Датум рођења
05.04.1973.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
ПМФ у Нишу

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
25.09.2019.

Начин (место) објављивања
"Послови", Публикација националне службе за запошљавање

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни или редовни професор

Ужа научна област
Електроника

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
19.01.2015. број: НСВ 8/20-01-001/15-006, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу
- позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
Оцене ангажовања у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе (бр. 105/4-01 од 29.01.2020) и Оцене резултата педагошког рада (бр. 105/5-01 од 29.01.2020), Изборно веће ПМФ у Нишу.
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
- учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;
учествује у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове,
учествовала је у активностима на популаризацији уписа студената на Департману за физику (манифестација Отворена врата),

(Из Извештаја Комисије за писање Извештаја о пријављеним учесницима на конкурс, бр. 01-3601 од 17.12.2019)

3. учешће у раду тела факултета и универзитета;

учествује у раду:

- Катедре за експерименталну и примењену физику,
- Департмана за физику и
- Изборног већа ПМФ-а у Нишу,

члан је Комисије за обезбеђење квалитета Департмана за физику ПМФ-а у Нишу,

(Из Извештаја Комисије за писање Извештаја о пријављеним учесницима на конкурс, бр. 01-3601 од 17.12.2019)

5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;

била је један од учесника на манифестацији Наук није баук у Нишу 2017. и 2018. године са поставкама и огледима Департмана за физику.

(Из Извештаја Комисије за писање Извештаја о пријављеним учесницима на конкурс, бр. 01-3601 од 17.12.2019)

8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција); рецензент је једног рада у међународном часопису *International Journal of Modelling and Simulation*,

(Из Извештаја Комисије за писање Извештаја о пријављеним учесницима на конкурс, бр. 01-3601 од 17.12.2019)

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- ангажована је на докторским академским студијама (студијски програм Физика) на предмету *Физичка мерења и сензори*,
- члан комисија за писање извештаја за избор истраживача и наставника на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу,
- била је члан комисија за одбрану мастер и дипломских радова и ментор једног мастер рада,

(Из Извештаја Комисије за писање Извештаја о пријављеним учесницима на конкурс, бр. 01-3601 од 17.12.2019)

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- *Електронски системи мерења и управљања* од 1.1.1997. до 14.3.2001. год.,
- МИС.3.07.0297.Б *Савремене технике управљања са нагласком на даљинско управљање и надзор сложених система са дислоцираним објектима* од 2002. до 2005. год.,
- ОН171025 *Електрични пробој гасова, површински процеси и примене* од 2011. год.,

(Из Извештаја Комисије за писање Извештаја о пријављеним учесницима на конкурс, бр. 01-3601 од 17.12.2019)

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Биљана Самардић, "Просторни хаос код каскадних нелинеарних система", монографија националног значаја М42, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу, 2019. (Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број 852/1-01 од 10.7.2019. године, одобрено је штампање рукописа као монографије националног значаја).

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

BIJANA SAMARDZIC, BOJANA ZLATKOVIC, Reliability calculation and monte carlo method, *Safety Engineering*, 7(1), 29-32, 2017. DOI: 10.7562/SE2017.7.01.05

<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol7-1/radovi/05%20Biljana%20Samardzic.pdf>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или M22 или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. Samardzic Biljana, Zlatkovic Bojana, Probability Calculation of Spatial Chaos Appearance in MIMO Cascade Nonlinear Systems Using Monte Carlo Method, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, (2019), vol. 29 br. 11, str. IF5₂₀₁₈=1,930
<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218127419501499>
2. Samardzic Biljana Zlatkovic Bojana, Analysis of spatial chaos appearance in cascade connected nonlinear electrical circuits, CHAOS SOLITONS & FRACTALS, (2017), vol. 95 br. , str. 14-20,
<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2016.12.003>, IF5₂₀₁₇=2,016

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

р) Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (M63)

- p1. Bojana M. Zlatković, **B. Samardžić**: "Izračunavanje vremena otkaza nesavršenih sistema", Unapređenje sistema zaštite na radu, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Tara, 27. -30. oktobar, 2016, pp. 219 – 227. ISBN 978-86-919221-1-5 COBISS.SR-ID 309405703
- p2. Bojana M. Zlatković, **B. Samardžić**: "Analiza upravljanja sistemom za hlađenje protektora u industriji auto guma u programskom paketu MATLAB/SIMULINK ", Kontinuirano usavršavanje. Osnov unapređenja zaštite na radu., 15. Međunarodna konferencija, Kladovo, 18. – 22. septembar, 2018, pp. 202 – 210. ISBN 978-86-919221-3-9
- p3. Bojana M. Zlatković, **B. Samardžić**: "Analiza oscilatorne i haotične dinamike MIMO nelinearnih kaskadnih sistema u cilju prevencije nastanka haosa ", Kontinuirano usavršavanje. Osnov unapređenja zaštite na radu., 15. Međunarodna konferencija, Kladovo, 18. – 22. septembar, 2018, pp. 211 – 219. ISBN 978-86-919221-3-9

м) Рад саопштен на међународном скупу штампан у целини (M22)

- m1. Bojana M. Zlatkovic, **B. Samardzic**: "On the spatial chaos appearance in cascade connected nonlinear transportation systems with trapezoidal nonlinearity transition", VIII International Conference – Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, 11. – 12. October, 2018, pp. 147 – 154. ISBN 978-86-7672-309-6 COBISS.RS-ID 325938183
- m2. Bojana M. Zlatkovic, **B. Samardzic**: "Matlab/Simscape modelling and simulation of the second order transducers ", YUINFO 2019, 2019, Kopaonik, Serbia. ISBN: 978-86-85525-23-0
- m3. **B. Samardzic**, Bojana M. Zlatkovic: "Simulation of spatial chaos in MIMO cascade nonlinear systems using Matlab", YUINFO 2019, 2019, Kopaonik, Serbia. ISBN: 978-86-85525-23-0

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Према подацима са базе SCOPUS (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=37108582200>, приступ 20.02.2020.) кандидат има 22 цитата.

Samardzic, Biljana

[View external author profiles](#)

<http://orcid.org/0000-0001-7170-5129>

Affiliation(s):

University of Niš, Nis, Serbia [View more](#)

Subject area: [Engineering](#) [Mathematics](#) [Computer Science](#) [Multidisciplinary](#)

Documents by author

8

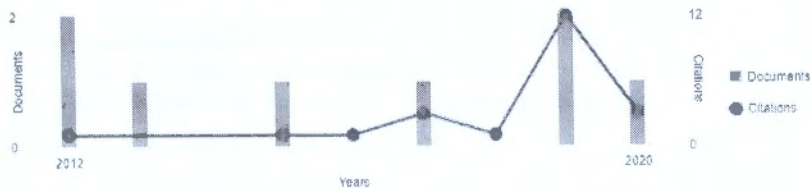
Total citations

22 by 12 documents

h-index

3

Document and citation trends:



ЗАКЉУЧАК

Билјана Самарџић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Електроника**.

У Нишу, 25.02.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

4. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић