



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

Прилог бр. 07. 07. 2020		
Орг. јед.	Број	Прилог
8/20-08-006/20-010		

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Лидија Коруновић

Датум рођења

8.8.1971.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет, Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

31.12.2019.

Начин (место) објављивања

Дневни лист "Народне новине"

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Ужа научна област

Електроенергетика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. 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)

Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке бр. 8/20-01-006/15-004 од 01.07.2015.

2. 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)

Позитивна оцена о резултатима педагошког рада Изборно веће Електронског факултета у Нишу бр. 03/01-013/20-007 од 30.06.2020. године.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- Члан 4 тачка 1 - подржавање ваннаставних академских активности студената

1) Ангажовање на фестивалу “Наук није баук 8” који је одржан од 1. до 2. 4 2016. године на Електронском факултету у Нишу, на основу Потврде издате од стране Електронског факултета 18.5.2016. године

2) Учествовање на фестивалу Наук није баук 9” који је одржан од 31. марта до 1. априла 2017 године на Електронском факултету у Нишу, на основу Потврде коју је издала Гимназија “Светозар Марковић”

- Члан 4 тачка 5 – допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

1) Учешће у радној групи JWG C4/C6.35/CIREД (2014-2017) међународног научног удружења CIGRE, *JWG C4/C6.35/CIREД Modelling and dynamic performance of inverter based generation in power system transmission and distribution studies*, <http://c4.cigre.org/WG-Area/JWG-C4-C6.35-CIREД-Modelling-and-dynamic-performance-of-inverter-based-generation-in-power-svstem-transmission-and-distribution-studies>

- Члан 4 тачка 7 – вођење професионалних (струковних) организација

1) Члан руководства IEEE PES Подружнице за Србију и Црну Гору као благајник и представник јужне Србије и Црне Горе, <http://www.ieee.uns.ac.rs/?r> (31.10.2016.)

- Члан 4 тачка 9 – организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

1) Вођа локалног организационог тима и модератор радионице “Public outreach to Power Engineering Community in Serbia and Western Balkan Region focusing on the female members and young professionals”. На панелу ове радионице, “Women in Electrical Engineering”, говорила на тему “Challenges of the University Career”, MEDPOWER 2016, Beograd, 9. 11. 2016, <http://www.ieee.uns.ac.rs/PE-workshop-2016.pdf>

(из Предлога одлуке о избору наставника Изборно веће Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-013/20-003 од 30.6.2020.)

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

- Учешће у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом “Краткорочна прогноза потрошње електричне енергије заснована на методама вештачке интелигенције”, кандидата дипл. инж. Милоша Божића на основу Одлуке Наставно-научног већа Електронског факултета о именовању Комисије, која је донета 20.11.2015. године (одбрана докторске дисертације била 30.03.2015. године)

- Учешће у Комисији за одбрану докторске дисертације под насловом “Системске и помоћне услуге у електроенергетском систему”, кандидата мр Милодрага Кошарца на основу Одлуке Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета, Универзитета у Источном Сарајеву која је донета 15.12.2015. године

- Ментор мастер инжењера Ивана Анастасијевића за време његовог стипендирања и укључивања у научноистраживачке пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од априла 2015. године до априла 2016. Године

- Ментор рада Милице Здравковић, “Одређивање неопходности и нивоа заштите громобранске инсталације”, IEEEESTEC 11th Student Project Conference (2018), Faculty of Electronic Engineering, Niš, 29th November 2018, pp. 211-214.

- Већи број заједничких научних радова са студентима докторских студија

(из Предлога одлуке о избору наставника Изборно веће Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-013/20-003 од 30.6.2020.)

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

- "Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, е-управи, телекомуникацијама и заштити националне баштине", (ИИИ 44006), Пројекат финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије, 2011-2019. год., руководилац проф. др Зоран Огњановић, Математички институт српске академије наука и уметности, Београд

- "Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини (ХУМАНИСМ)", (ИИИ 44004), Пројекат финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије, 2011-2019. год., руководилац: проф. др Горан С. Ђорђевић до маја 2018. и проф. др Бобан Веселић од маја 2018. до децембра 2019. године, Електронски факултет у Нишу

(из Предлога одлуке о избору наставника Изборно веће Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-013/20-003 од 30.6.2020.)

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

Уџбеник:

Лидија М. Коруновић, "Статичке напонске карактеристике оптерећења електроенергетских мрежа", монографија, Електронски факултет у Нишу, Ниш, 2020, ISBN 978-86-6125-221-1 (прихваћена за публикување на основу Одлуке Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, број 07/05-004/19-009, која је донета на седници одржаној 26.12.2019.)

(из Предлога одлуке о избору наставника Изборно веће Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-013/20-003 од 30.6.2020.)

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

Lidija M. Korunović, Ivan Anastasijević, "Dependencies of Current Harmonics of Some Nonlinear Load Devices on Rms Supply Voltage", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, Vol. 33, No. 2, 2020, pp. 261-271, ISSN: 0353-3670(Print), 2217-5997(Online), <https://doi.org/10.2298/FUEE2002261K>, M24

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије 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. Lidija M. Korunović, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, "Field-Based Evaluation of the Effects of Shunt Capacitors on the Operation of Distribution Transformers", *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 34, No. 2, April 2019, pp. 680-689, ISSN: 0885-8977, DOI: 10.1109/TPWRD.2019.2893588, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8616826>, IF5₂₀₁₉=4,228
2. L. M. Korunović, J. V. Milanović, S. Ž. Djokić, K. Yamashita, S. M. Villanueva, S. Sterpu, "Recommended Parameter Values and Ranges of Most Frequently Used Static Load Models", *IEEE Transactions on Power Systems* Vol. 33, No. 6, No. 2018, pp. 5923-5934, ISSN: 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2018.2834725, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8356582>, IF5₂₀₁₈=8,143

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. Najmađe šest izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

1. Ivan Anastasijević, Milutin Petronijević, Lidija Korunović, "The Case Study of Harmonics Compensation Using Photovoltaic Energy Source", SAUM 2016, Niš, Serbia, 9-11 November 2016, Vol. 1, no. 1, pp. 96-99, ISSN: 978-86-6125-170-2, <http://saum.elfak.rs>
2. Ivan Anastasijević, Lidija Korunović, "Harmonic Models of Some Nonlinear Low Voltage Electric Devices and Their Applications", ICEST 2017, Niš, Serbia, June 28 - 30, 2017, Vol. 1, pp. 321-324, ISSN 2603-3259 (for Print version), ISSN 2603-3267 (for Online version), <http://easychair.org/smart-program/ICEST2017/index.html>
3. Anastasijević, L. Korunović, "Harmonic Models of Lighting Loads", 3rd SEE SDEWES, Novi Sad, Serbia, June 30 - July 4, 2018, pp. 1-9, paper 181, ISSN 1847-7178, <http://www.novisad2018.sdewes.org/programme.php>
4. L. M. Korunović, A. S. Jović, "Solving Inadequate Reactive Energy Compensation on the Basis of Measurements", XIV International SAUM Conference, Niš, Serbia, November 14th-16th, 2018, pp. 187-190, ISBN: 978-86-6125-205-1
5. Anastasijević, L. M. Korunović, "Comparison of Harmonic Models of Lamps", XIV International SAUM Conference, Niš, Serbia, November 14th-16th, 2018, pp. 183-186, ISBN 978-86-6125-205-1
6. Sladojević, L. Korunović, M. Stojanović, V. Milenković, "Practical Implementation of Voltage Unbalance Measurement", 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2019), Ohrid, North Macedonia, June 27-29, 2019, pp. 360-363, ISSN: 2603-3267 (online), ISSN: 2603-3259 (print), https://icestconf.org/wp-content/uploads/2019/09/Proceeding_ICEST_2019.pdf

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Кандидаткиња има 271 цитат према подацима базе SCOPUS на дан 05.07.2020.

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506646470>)

Korunović, Lidija M.

[View potential author metrics](#)

Affiliation(s): ①

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

Subject area: [Engineering](#) [Energy](#) [Computer Science](#) [Social Sciences](#) [Business, Management and Accounting](#)

Documents by author

18

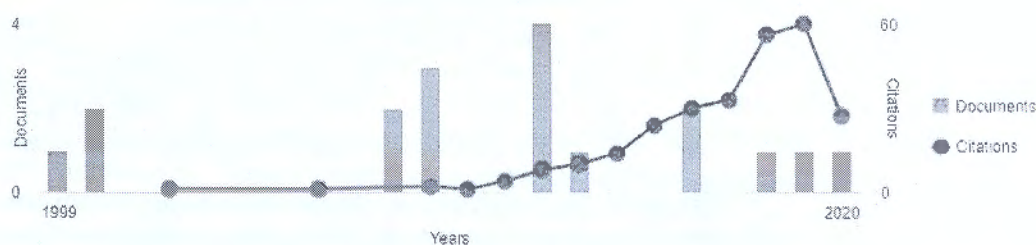
Total citations

271 by 234 documents

h-index: ①

6

Document and citation trends:



11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. Lidija M. Korunović, "Teaching Fundamentals of Measurement-based Load Modelling Approach through Practical Examples", International Journal of Electrical Engineering Education, Manchester University Press, Vol. 49, No. 2, April 2012, pp. 157-169, ISSN: 0020-7209 (Print), 2050-4578 (Online), <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.912.1024&rep=rep1&type=pdf>,
2. Jovica V. Milanovic, Koji Yamashita, Sergio Martinez Villanueva, Saša Ž. Djokic, Lidija M.

- Korunovic, "International Industry Practice on Power System Load Modeling", IEEE Transactions on Power Systems, IEEE, Vol. 28, No. 3, 2013, pp. 3038-3046, ISSN 0885-8950, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6399552>,
3. L. M. Korunović, J. V. Milanović, S. Ž. Djokić, K. Yamashita, S. M. Villanueva, S. Sterpu, "Recommended Parameter Values and Ranges of Most Frequently Used Static Load Models", IEEE Transactions on Power Systems Vol. 33, No. 6, No. 2018, pp. 5923-5934, ISSN: 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2018.2834725, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8356582>,
 4. Lidija M. Korunović, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, "Field-Based Evaluation of the Effects of Shunt Capacitors on the Operation of Distribution Transformers", IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 34, No. 2, April 2019, pp. 680-689, ISSN: 0885-8977, DOI: 10.1109/TPWRD.2019.2893588, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8616826>,
 5. Lidija M. Korunović, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, Measurement-Based Evaluation of Static Load Characteristics of Demands in Administrative Buildings, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 118, June 2020, pp. 1-8, ISSN: 0142-0615, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142061519336609>, (M21) (rad prihvaćen za štampu)


ЗАКЉУЧАК

Лидија Коруновић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Електроенергетика**.

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