

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

**Др Зоран Станковић**

Датум рођења

**27.09.1968.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Ванредни професор**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**07.09.2024.**

Начин (место) објављивања

**Објављен у дневном листу „Народне новине“, Ниш**

Звање за које је расписан конкурс

**Ванредни или редовни професор**

Ужа научна област

**Телекомуникације**

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 Универзитета у Нишу, бр. 8/20-01-003/20-005 од 08.06.2020. године**

2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), 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 Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр:03/01-048/24-007 од 05.12.2024. год**

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

**1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове (члан 4, став 1, алинеја 2)**

Учешће у међународним пројектима за унапређење наставе:

- WUS Austria CDP+ (Course Development Program +) No.104/2006, финансиран од стране Austrian Cooperation.
- Development of Master Study Programmes in Telecommunications and Control, Joint European Project, TEMPUS JEP\_41112\_2006, у периоду 2007-2009. године.
- Enhancing the Quality of Distance Learning at Western Balkan Higher Education Institutions, 511126-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-SMGR, у периоду 2011-2013. године.
- ERASMUS+ Project "Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs" [BENEFIT] – Project ID: 585716-EPP-1-2017-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP, у периоду 2018-2020. године (Универзитет у Нишу, Одлука број 6/0058-041/18-003 од 06.02.2018. године).

## **2. Учешће у раду тела факултета и универзитета (члан 4, став 1, алинеја 3)**

Члан Комисије за оцену испуњености критеријума за покретање поступка за пријаву докторске дисертације, покретање поступка за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања наставника на Електронском факултету у Нишу (Електронски факултет у Нишу, Универзитета у Нишу, Одлука број 01/05-272/18 од 02.11.2018. године, Одлука број 07/01-002/22-006 од 18.11.2021. године).

Члан Већа катедре за телекомуникације, Наставно-научног већа и Изборног већа Електронског факултета у Нишу.

## **3. Руководјење активностима на факултету и универзитету (члан 4, став 1, алинеја 4)**

Један је од оснивача и шеф наставно-научне Лабораторије за антене и простирање (Електронски факултет у Нишу, Универзитета у Нишу, Решење број 01/05-149/18 од 26.04.2018, Решење број 01/05-092/21-007 од 22.04.2021. године, Решење број 01/05-153/24 од 24.06.2024. године)

## **4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4, став 1, алинеја 8)**

Рецензент је угледних међународних научних часописа из категорије M20: *Remote Sensing* (MDPI, 5IF<sub>(2023)</sub>: 4.9), *Electronics* (MDPI, 5IF<sub>(2023)</sub>: 2.6), *Journal of Marine Science and Engineering* (MDPI, 5IF<sub>(2023)</sub>: 2.8), *Energies* (MDPI, 5IF<sub>(2023)</sub>: 3.0), *Drones* (MDPI, 5IF<sub>(2023)</sub>: 4.8), *Water* (MDPI, 5IF<sub>(2023)</sub>: 3.3), *Physical Communications* (Elsevier, 5IF<sub>(2023)</sub>: 1.7), *Journal of Neuroscience Methods* (Elsevier, 5IF<sub>(2023)</sub>: 2.7), *Nuclear Engineering and Design* (Elsevier, 5IF<sub>(2023)</sub>: 2.0), *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering* (Wiley, 5IF<sub>(2023)</sub>: 1.2), *International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields* (Wiley, 5IF<sub>(2023)</sub>: 1.3), *PIER (Progress In Electromagnetics Research)* (The Electromagnetic Academy (USA), 5IF<sub>(2023)</sub>: 4.3), *The Journal of the Acoustical Society of America* (AIP Publishing, 5IF<sub>(2023)</sub>: 2.2), *Radioengineering* (Brno University of Technology, 5IF<sub>(2023)</sub>: 0.7), *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics* (Scientific journal published by the University of Niš, IF: 0.6).

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

Ментор за израду докторске дисертације др Дејана Николића под називом "Надгледање циљева из линије хоризонта интеграцијом података са ОТН радара и других морнаричких сензора" (НСВ за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, Одлука број 8/20-01-006/19-027 од 09.09.2019. године).

Члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација:

- др Марије Милијић под називом "Пројектовање интегрисаних штампаних антенских структура и ЗД рефлектора са потиснутим бочним листовима зрачења" (ННВ, Електронски факултет у Нишу, Одлука број 07/03-046/15-003 од 30.11.2015.

године)

- др Милоша Костића под називом "Развој нумеричких модела за ефикасну карактеризацију дисперзивних и генералних анизотропних електромагнетских структура у микроталасном опсегу фреквенција" (НСВ за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, Одлука бр. 8/20-01-006/19-021 од 09.09.2019. године)

- др Николе Бошковића под називом "Напредни планарни антенски низови са великим потискивањем бочних лобова" (НСВ за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, Одлука бр. 8/20-01-002/20-021 од 02.03.2020. године)

- др Александре Ђорић под називом "Побољшање перформанси појачавача и мешача примопредајника за широкопојасну и двоканалну примену у микроталасним комуникационим системима" (НСВ за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, Одлука бр. 8/20-01-008/22-025 од 26.12.2022. године)

Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације др Дејана Николића под називом "Надгледање циљева иза линије хоризонта интеграцијом података са ОТН радара и других морнарничких сензора" (НСВ за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, Одлука бр. 8/20-01-004/19-032 од 20.05.2019. године).

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

Учесник у 12 научно-истраживачка пројекта који су одобрени и финансиране од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Учесник пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије, Програм сарадње науке и привреде: *Smart 3D EM Simulation Environment for IoT and 5G*, у периоду 2020-2022. године.

Учесник у 4 међународна научно-истраживачка пројекта.

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија.

Златица Маринковић, **Зоран Станковић**, "Вештачке неуронске мреже са применама у радио-комуникационим системима", Едиција: основни уџбеници, Електронски факултет у Нишу 2022. године, ISBN: 978-86-6125-254-9.

(Одлука ННВ Електронског факултета у Нишу о усвајању рецензија и одобравању публикавања рукописа као основног уџбеника на Електронском факултету у Нишу број 07/05-014/22-009 од 14.07.2022.године, Одлука којом се одобрава издавање овог уџбеника на Електронском факултету у Нишу број 07/05-019/23 од 30.10.2023.године).

У периоду од избора у звање доцент објавио је збирку задатака за предмет из студијског програма факултета:

**Зоран Станковић**, Тијана Димитријевић, Небојша Дончов, "Антене и простирање радио-таласа – збирка задатака", Едиција: помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу 2019. године, ISBN: 978-86-6125-208-2.

(Одлука ННВ Електронског факултета у Нишу о усвајању рецензија и одобравању публикавања рукописа као помоћног уџбеника на Електронском факултету у Нишу број 07/05-002/19/005 од 04.07.2019.године).

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

**Zoran Stanković**, O. Pronić-Rančić, Nebojša S. Dončov, "Fast DoA estimation of the signal received by textile wearable antenna array based on ANN model", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, Volume 35, Issue 4, pp. 571-585, 2022, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2204571S (<https://doi.org/10.2298/FUEE2204571S>).  
(<https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerget/article/view/10614>)

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 цитатној бази Journal Citation Report, 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)

**Zoran Ž. Stanković**, Dragan I. Olčan, Nebojša S. Dončov and Branko M. Kolundžija, "Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization," in *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 70, no. 7, pp. 5015-5023, July 2022, (ISSN: 0018-926X, EISSN: 1558-2221) doi: 10.1109/TAP.2021.3138220.  
(<https://doi.org/10.1109/TAP.2021.3138220>)  
(<https://ieeexplore.ieee.org/document/9667307>)  
**(M21, петогодишњи IF 2022: 6.0)**

**Zoran Stanković**, Olivera Pronić-Rančić, Nebojša S. Dončov, "Advanced ANN model for DoA Estimation in Smart Textile Wearable Antenna Array Subsystem", *International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields*, 2024; 37(1):e3130, (First published: 22 May 2023)(ISSN: 0894-3370, EISSN: 1099-1204) doi: 10.1002/jnm.3130.  
(<https://doi.org/10.1002/jnm.3130>)  
(<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jnm.3130>)  
**(M23, петогодишњи IF 2023: 1.3)**

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.

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду прво потписани 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)

1. **Z. Stanković**, N. Dončov, B. Stošić, M. Sarevska and I. Milovanović, "Design of well-matched Microwave Slot Antenna on a Flat Metal Grounded Plate using Neural Model", *2020 55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST)*, Serbia, Niš, September 10 - 12, 2020, pp. 211-215, doi: 10.1109/ICEST49890.2020.9232898.

2. **Z. Stanković**, O. Pronić-Rančić and N. Dončov, "ANN based DoA Estimation of the Signal Received by Two-element Textile Wearable Antenna Array", *2021 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Serbia, Niš, October 20 - 22, 2021, pp. 86-91, doi: 10.1109/TELSIKS52058.2021.9606386.

3. **Z. Ž. Stanković**, M. Sarevska and N. S. Dončov, "Faraday Polarization Rotation in the Ionosphere using Radial Basis Function ANN", *2021 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Serbia, Niš, October 20 - 22, 2021, pp. 33-38, doi: 10.1109/TELSIKS52058.2021.9606387.

4. **Z. Stanković**, M. Sarevska, N. Dončov, K. Pešić, "Planar Archimedean Spiral Antenna Resonant Frequency and Bandwidth Estimation using MLP Neural Network", *Proceedings of the 9th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2022*, Novi Pazar, Serbia, 6 - 9. June, 2022, pp. 452-456, ISBN: 978-86-7466-930-3.

5. **Z. Stanković**, O. Pronić-Rančić and N. Dončov, "ANN Model for DoA Estimation of the Signal Received by Crumpled Textile Wearable Antenna Array", *2022 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST)*, Ohrid, North Macedonia, June 16-18, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEST55168.2022.9828761.

6. K. Pešić, **Z. Stanković**, O. Pronić-Rančić and N. Dončov, "Neural Model for the Estimation of EM Field Penetration Depth in Soils", *2023 58th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST)*, Nis, Serbia, June 29 - July 1, 2023, pp. 97-100, doi: 10.1109/ICEST58410.2023.10187267.

#### 10. Цитираност од 10 хетероцитата

Укупан број цитата радова проф. др Зорана Станковића без аутоцитата је 256, а његов h-index без аутоцитата је 9 (извор Scopus, 16.09.2024).

Изабрани примери хетероцитата су представљени листом хетероцитата рада

**Zoran Ž. Stanković**, Dragan I. Olčan, Nebojša S. Dončov and Branko M. Kolundžija, "Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization," *in IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 70, no. 7, pp. 5015-5023, July 2022, (ISSN: 0018-926X, EISSN: 1558-2221) doi: 10.1109/TAP.2021.3138220.

који има 17 хетероцитата:

1. J. Tan, Y. Shao, Jiliang Zhang, Jie Zhang, "Efficient Antenna Modeling and Optimization Using Multifidelity Stacked Neural Network", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, 72 (5), pp. 4658 - 4663, 2024.

DOI: 10.1109/TAP.2024.3384758

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190170406&doi=10.1109%2fTAP.2024.3384758&partnerID=40&md5=cdfdac7947b35917bf6cc6fe2e8a6809>

2. P. Wang, Z. Li, C. Luo, Z. Wei, T. Wu, W. Jiang, T. Hong, N.O. Parchin, G.F. Pedersen, M. Shen, "Preprocessing-Based Fast Design of Multiple EM Structures With One Deep Neural Network", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, 72 (5), pp. 4298 - 4310, 2024.

DOI: 10.1109/TAP.2024.3381376

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189167268&doi=10.1109%2fTAP.2024.3381376&partnerID=40&md5=119baee7a6d7b8bcbbe1613e58b5536b>

3. M.R. Khan, C.L. Zekios, S. Bhardwaj, S.V. Georgakopoulos, "A Deep Learning Convolutional Neural Network for Antenna Near-Field Prediction and Surrogate Modeling", *IEEE Access*, 12, pp. 39737 - 39747, 2024.

DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3377219

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187995148&doi=10.1109%2FACCESS.2024.3377219&partnerID=40&md5=88e23b40aa76069bd57692e08c5047ea>

4. W.-Q. Deng, H. Zhu, Y.-X. Xie, Z. Xu, S.-Y. Zhu, "Design and Optimization of an Ultra-Wideband Millimeter-Wave Circularly Polarized Metalens Antenna with Deep Learning Method", *IEEE Open Journal of Antennas and Propagation*, 5 (4), pp. 823 – 832, 2024.

DOI: 10.1109/OJAP.2024.3367824

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186101838&doi=10.1109%2FOJAP.2024.3367824&partnerID=40&md5=15eb7e72477bab4a00c36c6bca18d5e8>

5. D. Kaushal, R. Chandel, "Inverse artificial neural network assisted rapid multiband antenna design for multiple custom requirements", *Arabian Journal for Science and Engineering*, 2024.

DOI: 10.1007/s13369-023-08639-2

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184182192&doi=10.1007%2Fs13369-023-08639-2&partnerID=40&md5=dae242a9ad089ff77983bff9c0e66f57>

6. Y. He, J. Huang, W. Li, L. Zhang, S.-W. Wong, Z.N. Chen, "Hybrid Method of Artificial Neural Network and Simulated Annealing Algorithm for Optimizing Wideband Patch Antennas", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, 72 (1), pp. 944 – 949, 2024.

DOI: 10.1109/TAP.2023.3331249

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177040087&doi=10.1109%2FTAP.2023.3331249&partnerID=40&md5=60471bc97e0e06cd88f4cf02c2fcb050>

7. X. Ren, Y. Tian, Q. Li, H. Fu, "Resonant Frequency Modelling of Microstrip Antennas by Consensus Network and Student's-T Process", *Applied Computational Electromagnetics Society Journal*, 38 (12), pp. 987 – 997, 2023.

DOI: 10.13052/2023.ACES.J.381209

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190994917&doi=10.13052%2F2023.ACES.J.381209&partnerID=40&md5=f3edb348552287efcef b3508aabf533c>

8. M. Mashayekhi, P. Kabiri, A.S. Nooramin, M. Soleimani, "A reconfigurable graphene patch antenna inverse design at terahertz frequencies", *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 8369, 2023.

DOI: 10.1038/s41598-023-35036-4

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160145811&doi=10.1038%2Fs41598-023-35036-4&partnerID=40&md5=6dc1e02027294e71da9302ed9185b646>

9. Z. Marinković, B.P. Stošić, "Applications of artificial neural networks for calculation of the Erlang B formula and its inverses", *Engineering Reports*, 5 (9), art. no. e12647, 2023.

DOI: 10.1002/eng2.12647

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85150434934&doi=10.1002%2Feng2.12647&partnerID=40&md5=6ffa8227bfeb54b32a44c7c27ed34e6a>

10. J. Zhang, J. Xu, Q. Chen, H. Li, "Machine-Learning-Assisted Antenna Optimization with Data Augmentation", *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, 22 (8), pp. 1932 – 1936, 2023.

DOI: 10.1109/LAWP.2023.3269811

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85159674382&doi=10.1109%2FLAWP.2023.3269811&partnerID=40&md5=23497a029d28c25a2e54123636fdcc30>

11. W.-Y. Zhou, S.-Y. Sun, M. Lu, "A novel metamaterial power divider optimized by artificial neural network", *AIP Advances*, 13 (4), art. no. 045115, 2023.

DOI: 10.1063/5.0142569

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85153801926&doi=10.1063%2F5.0142569&partnerID=40&md5=2329280a160006f416c1705ea2290d60>

12. S. Sun, W. Zhou, M. Lu, "Optimal Design of Dual-Band Power Divider Using Convolutional Neural Network [采用卷积神经网络的双频功率分器优化设计]", *Yadian Yu Shengguang/Piezoelectrics and*

*Acousto-optics*, 45 (1), pp. 158 – 161, 2023.  
DOI: 10.11977/j.issn.1004-2474.2023.01.030  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163152781&doi=10.11977%2fj.issn.1004-2474.2023.01.030&partnerID=40&md5=cecf1ef41659cfed9f8b477ed1c59d1>

13. D. Raghavan, B. Sujatha, B.S. Chinmayi, B.B. Rao, J. Kiran, "Ant Colony Optimization Based Support Vector Regression Algorithm for Performance Prediction of Wearable Textile Antennas", *2023 Global Conference on Information Technologies and Communications, GCITC 2023*, 2023.  
DOI: 10.1109/GCITC60406.2023.10425975  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85191693033&doi=10.1109%2fGCITC60406.2023.10425975&partnerID=40&md5=f0fad8404e6f0514b7167735d305aab3>

14. Q. Chen, J. Li, Z. Liu, "An Optimization Design Method Based on Transfer Learning for Multi Element Antenna Array", *2023 IEEE 11th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, APCAP 2023 – Proceedings*, 2023.  
DOI: 10.1109/APCAP59480.2023.10470330  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190088457&doi=10.1109%2fAPCAP59480.2023.10470330&partnerID=40&md5=7659a100adfc7d9580cc8ec6f230e7d8>

15. Touhami, S. Collardey, A. Sharaiha, "A Global Optimization Method for Wideband and Small Supergain Arrays Design Using Artificial Neural Network" *IEEE Open Journal of Antennas and Propagation*, 4, pp. 1016 – 1028, 2023.  
DOI: 10.1109/OJAP.2023.3321932  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174825245&doi=10.1109%2fOJAP.2023.3321932&partnerID=40&md5=1e8f5e7976530b7096b8e10086ff1fb2>

16. Afsari, A. Abbosh, Y. Rahmat-Samii, "Quasi-Gradient Nonlinear Simplex Optimization Method in Electromagnetics", *IEEE Access*, 11, pp. 59599 – 59611, 2023  
DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3285602  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163147859&doi=10.1109%2fACCESS.2023.3285602&partnerID=40&md5=b51a125437726c60c61e773915018bd3>

17. F. Andriulli, P.-Y. Chen, D. Erricolo, J.-M. Jin, "Guest Editorial Machine Learning in Antenna Design, Modeling, and Measurements", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, 70 (7), pp. 4948 – 4952, 2022.  
DOI: 10.1109/TAP.2022.3189963  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135561646&doi=10.1109%2fTAP.2022.3189963&partnerID=40&md5=ffc39e9483e2c63081c35b4cd62c940a>

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

1. Marija Stoilkovic, **Zoran Stankovic**, Bratislav Milovanovic, "A cascade-connected neural model for improved 2D DOA estimation of an EM signal", *International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields*, Vol. 29, Issue 6, Article first published online: 15 Jun 2015, DOI: 10.1002/jnm.2081, 2015, ISSN: 1099-1204 (online), <https://doi.org/10.1002/jnm.2081>  
**(M23, IF 0.515, 5godIF 0.602, SCI)**

2. **Zoran Stanković**, Nebojsa Doncov, Bratislav Milovanovic, Ivan Milovanovic, "Efficient DoA Tracking of Variable Number of Moving Stochastic EM Sources in Far-Field Using PNN-MLP Model," *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2015, Article ID 542614, 11 pages, 2015, DOI:10.1155/2015/542614.  
(<http://dx.doi.org/10.1155/2015/542614>)  
**(M23, IF 0.750, 5godIF 0.751, SCIE)**

3. **Zoran Stanković**, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "DoA estimation of highly correlated stochastic sources using neural model", *Electromagnetics*, Taylor and Francis Inc, Vol. 38, No. 8, pp. 500-516, 2018, ISSN: 0272-6343, DOI:

10.1080/02726343.2018.1519161 (<https://doi.org/10.1080/02726343.2018.1519161>)  
(**M23, IF 0.609, 5godIF 0.523, SCI**)

4. Miloš Kostić, Nebojša S. Dončov, **Zoran Stanković**, John Paul, "Efficient TLM-Based Approach for Compact Modeling of Anisotropic Materials and Composites", *Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal*, Volume 34, Number 1 (2019), pp.1-10, 2019, ISSN: 1054-4887 (hard-copy)  
(**M23, IF 2018 0.584, 5godIF 2018 0.543, SCIE**)

5. Dejan Nikolic, Nikola Stojkovic, Zdravko Popovic, Nikola Tomic, Nikola Lekic, **Zoran Stankovic**, Nebojsa Doncov, "Maritime Over the Horizon Sensor Integration: HFSWR Data Fusion Algorithm", *Remote Sensing*. 2019; 11(7):852. DOI: 10.3390/rs11070852, (<https://doi.org/10.3390/rs11070852>)  
(**M21, IF 2018 4.118, 5godIF 2018 4.740, SCIE**)

6. **Zoran Stanković**, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "Direction of arrival estimation of mobile stochastic electromagnetic sources with variable radiation powers using hierarchical neural model", *Int J RF Microw Comput Aided Eng.*, 2019; e21901. DOI: 10.1002/mmce.21901 (<https://doi.org/10.1002/mmce.21901>)  
(**M23, IF 2018 1.472, 5godIF 1.256, SCIE**)


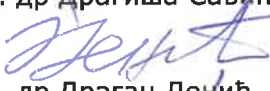
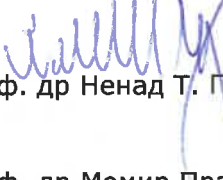

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-048/24-003, од. 05.12.2024. године)

#### ЗАКЉУЧАК

**Др Зоран Станковић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Телекомуникације**.

У Нишу, 11.12.2024. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић 
2. Проф. др Драган Денић 
3. Проф. др Ненад Т. Павловић 
4. Проф. др Момир Прашчевић 
5. Проф. др Љиљана Василевска 