



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
П Р И Ш Т И Н А

Примљено	28.03.2024.		
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	164/2		

## 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 Декана Природно-математичког факултета у Косовској Митровици бр. 141 од 29.02.2024. год.
2. Датум и место објављивања конкурса:
04 март 2024. год. у листу "Јединство", Косовска Митровица <a href="#">конкурс</a>
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:
3.1. Број наставника: један (1) наставник
3.2. Звање: Ванредни професор
3.3. Ужа научна област: Информационо-комуникационе технологије
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:
Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици донело је одлуку <a href="#">број 164/1</a> од 20.03.2024. год. којом је образована Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника у звање ванредни професор, за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије, у следећем саставу:
1) др Стефан Панић, редовни професор, Информационо-комуникационе технологије, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, председник
2) др Дејан Милић, редовни професор, Телекомуникације, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, члан
3) др Негован Стаменковић, редовни професор, Информационо-комуникационе технологије, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан
5. Пријављени кандидат-и:
1) др Часлав Стефановић, доцент на Одсеку за информатику, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

(Лична карта, Извод, Држављанство, Некажњавање, Неосуђивање)

## II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:	
др Часлав (Михајло) Стефановић, доцент	
2. Датум и место рођења, општина, Република:	
28.01.1982. год., Ниш, Ниш, Република Србија	
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	
Доцент на Одсеку за информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, <u>Одлуком бр. 17-2/259 и уговором о раду бр. 854 од 26.12.2017. год.</u>	
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	
2001-2007, просечна оцена 8.66 (осам и 66/100) <u>линк</u>	
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	
Електронски факултет, Универзитет у Нишу	
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:	
2007-2017, просечна оцена 10.00	
9. Назив студијског програма докторских студија:	
Електротехника и рачунарство	
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	
Електронски факултет, Универзитет у Нишу	
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	
Статистичке карактеристике првог и другог реда сигнала у бежичном телекомуникационом систему са селекционим комбиновањем <u>E teze (ni.ac.rs)</u>	
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>	
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:	
/	
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	
/	
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	
/	
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	
/	
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрађена дисертација:	
/	
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више	

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

ОБРАЗАЦ 1 : НАУКА

[www.pr.ac.rs](http://www.pr.ac.rs)

2

дана):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универзитет Карлос III у Мадриду, Шпанија, 2021 - 2023 <a href="#">Линк</a></li> </ul>
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески - чита, пише, говори Немачки - чита, пише, говори Шпански- чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Друштво информатичара Косова и Метохије <a href="#">Потврда</a>
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Природно-математички факултет, сарадник у настави, 2013 – 2014. <a href="#">Линк</a></li> <li>• Природно-математички факултет, асистент, 2014 – 2017. <a href="#">Линк</a></li> <li>• Природно-математички факултет, доцент, 2017 – 2024. <a href="#">Линк</a></li> </ul>
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
26.12.2017. год. Информационо-комуникационе технологије, <a href="#">Одлука бр. 17-2/259</a>
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
/
<b>IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</b>
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране комисије за писање извештаја пријављених кандидата, уколико нема педагошко искуство на универзитету (дати образложење):
Од избора у звање доцента, др Часлав Стефановић је ангажован на извођењу наставе на следећим предметима: на ОАС Информатика: Операциона истраживања, Рачунарске мреже и Оперативни системи, на МАС Информатика: Мобилно рачунарство. ( <a href="#">Потврда бр. 102/2 од 19.02.2024. године</a> )
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (уколико га је било):
Просечна оцена педагошког рада кандидата др Часлава Стефановића, доцента је <u>9.65/10</u> у извештајима о студентском вредновању студијских програма, квалитету педагошког рада наставника и сарадника Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици која се спроводила школске 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021 године.
25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M21 (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 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. D. Đošić, D. Milić, N. Kontrec, <b>C. Stefanović</b>, S. Milosavljević, D. Stefanović, “Analytical performance analysis of the M2M wireless link with an antenna selection system over interference limited dissimilar composite fading environments.” <i>International Journal of Applied Mathematics and Computer Science</i>, vol. 32, no. 4, pp. 569-582, 2022, <a href="https://doi.org/10.34768/amcs-2022-0040">https://doi.org/10.34768/amcs-2022-0040</a>, <a href="https://doi.org/10.34768/amcs-2022-0040">https://doi.org/10.34768/amcs-2022-0040</a></li> </ol>
б) у ранијем периоду

<p>/</p> <p>26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>C. Stefanovic</b>, S. Panic, D. Djosic, D. Milic, and M. Stefanovic. "On the second order statistics of N-hop FSO communications over N-gamma-gamma turbulence induced fading channels." <i>Physical Communication</i>, vol. 45, April 2021, 101289. <a href="https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289">https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289</a>. <a href="https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289">https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289</a></li> <li>2. D. Dixit, N. Kumar, S. Sharma, V. Bhatia, S. Panic, and <b>C. Stefanovic</b>. "On the ASER performance of UAV-based communication systems for QAM schemes." <i>IEEE Communications Letters</i>, vol. 25, no. 6, pp. 1835-1838, 2021. DOI: 10.1109/LCOMM.2021.3058212 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9350626">https://ieeexplore.ieee.org/document/9350626</a></li> <li>3. S. Suljović, D. Milić, S. Panić, <b>Č. Stefanović</b>, and M. Stefanović. "Level crossing rate of macro diversity reception in composite Nakagami-m and Gamma fading environment with interference." <i>Digital Signal Processing</i>, vol. 102, July 2020, 102758. <a href="https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758">https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758</a>. <a href="https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758">https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758</a></li> </ol> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>/</p>
<p>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):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. N. Milosevic, <b>C. Stefanovic</b>, Z. Nikolic, M. Bandjur, M. Stefanovic. "First-and Second-Order Statistics of Interference-Limited Mobile-to-Mobile Weibull Fading Channel." <i>Journal of Circuits, Systems and Computers 2018</i>, vol. 27, no. 11, 2018, <a href="https://doi.org/10.1142/S0218126618501682">https://doi.org/10.1142/S0218126618501682</a>. <a href="https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126618501682">https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126618501682</a></li> <li>2. N. Milosevic, M. Stefanovic, Z. Nikolic, P. Spalevic, <b>C. Stefanovic</b>. "Performance Analysis of Interference-Limited Mobile-to-Mobile <math>\kappa</math>-<math>\mu</math> Fading Channel." <i>Wireless Personal Communications</i>, vol. 101, pp. 1685–1701, May, 2018, DOI: 10.1007/s11277-018-5784-4. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5784-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5784-4</a></li> <li>3. <b>C. Stefanovic</b>, S. Panic, V. Mladenovic, S. Jovkovic, and M. Stefanovic. "Higher order statistics of cooperative mobile-to-mobile relay communications over composite fading channels." <i>International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing</i> vol. 35, no. 2, pp. 61-70, 2020, <a href="https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2020.109792">https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2020.109792</a>. <a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJAHUC.2020.109792">https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJAHUC.2020.109792</a></li> <li>4. I. Milovanovic, <b>C. Stefanovic</b>, "Performance Analysis of UAV-Assisted Wireless Powered Sensor Network over Shadowed <math>\kappa</math>- <math>\mu</math> Fading Channels." <i>Wireless Communications &amp; Mobile Computing (Online)</i>, vol. 2021, Article ID 9919384. <a href="https://doi.org/10.1155/2021/9919384">https://doi.org/10.1155/2021/9919384</a>.</li> </ol>

5. **C. Stefanovic**, I. Milovanovic, S. Panic, M. Stefanovic (2022). "LCR and AFD of the products of Nakagami-m and Nakagami-m squared random variables: Application to wireless communications through relays." *Wireless Personal Communications*, vol. 123, pp. 2665–2678, 2022. <https://doi.org/10.1007/s11277-021-09258-6>  
<https://doi.org/10.1007/s11277-021-09258-6>

б) у ранијем периоду

1. D. Djosic, D. Stefanovic, **C. Stefanovic**, "Level crossing rate of macro-diversity system with two micro-diversity SC receivers over correlated Gamma shadowed  $\alpha$ - $\mu$  multipath fading channels," *IETE Journal of Research*, Vol. 62, No. 2, pp. 140–145, 2016. DOI: 10.1080/03772063.2015.1075913.  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03772063.2015.1075913>
2. D. Milic, D. Djosic, **C. Stefanovic**, S. Panic, M. Stefanovic, "Second order statistics of the SC receiver over Rician fading channels in the presence of multiple Nakagami-m interferers," *International journal of numerical modelling: electronic networks, devices and fields*, Vol. 29, No. 2, pp. 222–229, March/April 2016. DOI: 10.1002/jnm.2065.  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jnm.2065>
3. G. Stamenković, S. Panić, D. Rančić, **Č. Stefanović**, M. Stefanović, "Performance analysis of wireless communication system in general fading environment subjected to shadowing and interference" *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, 124 (2014), doi:10.1186/1687-1499-2014-124 (Published online: 08 Aug 2014).  
<http://jwcn.urasipjournals.springeropen.com/articles/10.1186/1687-1499-2014-124>
4. **Č. Stefanovic**, B. Jakšić, P. Spalević, S. Panić, Z. Trajčevski, "Performance analysis of selection combining over correlated Nakagami-m fading channels with constant correlation model for desired signal and cochannel interference", *Radioengineering*, Dec. 2013, vol. 22, no. 4, pp. 1176-1181.  
[http://www.radioeng.cz/fulltexts/2013/13\\_04\\_1176\\_1181.pdf](http://www.radioeng.cz/fulltexts/2013/13_04_1176_1181.pdf)
5. A. Stanković, **Č. Stefanović**, N. Sekulović, Z. Popović, M. Stefanović "The distribution of minimum of ratios of two random variables and its application in analysis of multi-hop systems", *Radioengineering*, Dec. 2012, vol. 21, no. 4, pp. 1156-1162.  
[http://www.radioeng.cz/fulltexts/2012/12\\_04\\_1156\\_1162.pdf](http://www.radioeng.cz/fulltexts/2012/12_04_1156_1162.pdf)
6. A. Matović, E. Mekić, N. Sekulović, M. Stefanović, M. Matović, **Č. Stefanović**, "The distribution of the ratio of the products of two independent - variates and its application in the performance analysis of relaying communication systems," *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2013, Article ID 147106, 2013. doi:10.1155/2013/147106.  
<http://www.hindawi.com/journals/mpe/2013/147106/>

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

<p>a) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>/</p>
<p>29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>a) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. G. T. Djordjević, M. Petković, Č. Stefanović, "Analytical approach in estimating error performance of partially coherent PSK receiver over kappa-mu fading", <i>Facta Universitatis: Series Automatic Controls and Robotics</i>, 2015, vol. 15, no. 1, pp. 43-52. <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1473">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1473</a></li> </ol>
<p>30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, M53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>a) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. D. Djosic, C. Stefanovic, D. Milic, M. Stefanovic, "System performances of SC reception in asymmetric multipath fading environments", <i>University Thought, Publication in Natural Sciences</i>, vol. 9, no. 2, 2019. DOI:10.5937/univtho9-21769. (M53) <a href="https://doi.org/10.5937/univtho9-21769">https://doi.org/10.5937/univtho9-21769</a></li> <li>2. I. F. Senturk, N. G. Adar, S. Panić, C. Stefanović, M. Yağanoğlu, M. and B. Prilinčević, 2020. "Covid-19 risk assessment in public transport using ambient sensor data and wireless communications", <i>Bulletin of Natural Sciences Research</i>, vol. 10, no. 2, pp.43-50, 2020, <a href="https://doi.org/10.5937/bnsr10-29239">https://doi.org/10.5937/bnsr10-29239</a> (M53) <a href="https://doi.org/10.5937/bnsr10-29239">https://doi.org/10.5937/bnsr10-29239</a></li> <li>3. C. Stefanović, D. Đošić, S. Panić, "On the second order statistics of the ratio of two Fisher-Snedecor random variables and its application to interference limited communications." <i>Bulletin of Natural Sciences Research</i>, vol. 13, no. 1-2, pp. 30-34, 2023. DOI: 10.5937/bnsr13-44582. (M53) <a href="https://doi.org/10.5937/bnsr13-44582">https://doi.org/10.5937/bnsr13-44582</a></li> </ol> <p>б) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Č. M. Stefanović, S. R. Panić, N. Stamenković, P. Spalević, D. Đošić &amp; Z. Perić, <i>Performance analysis of SSC diversity reception over <math>\eta</math>-<math>\mu</math> fading channel in the presence of CCI</i>, <i>International Journal of Electronics Letters</i>, pp. 302-312, Apr 2015. DOI: 10.1080/21681724.2015.1036793 (M53) <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21681724.2015.1036793#.VZHLO_ntmko">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21681724.2015.1036793#.VZHLO_ntmko</a></li> <li>2. S. Jovković, D. Milić, D. Djosić, M. Petrović, S. Veljković, Č. Stefanović, "Level crossing rate of L-branch SC receiver over <math>\alpha</math>-k-<math>\mu</math> fading channel in the presence <math>\alpha</math>-k-<math>\mu</math> co-channel interference", <i>WSEAS Transactions on Communications</i>, 2014, vol. 13, pp. 249-255. (M53) <a href="http://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2014/a125704-098.pdf">http://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2014/a125704-098.pdf</a></li> </ol>
<p>31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе</p>

<p>престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.</p> <p>(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>32. 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):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>C. Stefanovic</b>, M. Pratesi, F. Santucci "Performance evaluation of cooperative communications over fading channels in vehicular networks", Second URSI Atlantic Science Radio Meeting 2018, Gran Canaria, Spain, May 28- June 1, 2018. (M33) <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8471604">https://ieeexplore.ieee.org/document/8471604</a></li> <li>2. <b>C. Stefanovic</b>, S. Velkovic, M. Stefanovic, S. Panic, S. Jovkovic, "Second Order Statistics of SIR based Macro Diversity System for V2I Communications over Composite Fading Channels", First International Conference on Secure Cyber Computing and Communications, 2018 ICSCCC'2018, Jalandhar, India, 15-17 Dec. 2018. (M33) <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8703293">https://ieeexplore.ieee.org/document/8703293</a></li> <li>3. <b>C. Stefanovic</b>, M. Pratesi, F. Santucci "Second Order Statistics of Mixed RF-FSO Relay Systems and its Application to Vehicular Networks", IEEE ICC'19 ONF Symposium, May 20- May 24 Shangai, China, 2019. (M33) <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8761883">https://ieeexplore.ieee.org/document/8761883</a></li> <li>4. S. Panic, T. D. P. Perera, D. N. K. Jayakody, <b>C. Stefanovic</b>, N. Kumar, S. Garg," UAV-assited Wireless Powered Sensor Network over Hoyt Fading Channels", Third International Balkan Conference on Communications and Networking Skopje, North Macedonia, June 10-12, 2019. (M33) <a href="https://www.balkancom.info/2019/sessions.html">https://www.balkancom.info/2019/sessions.html</a></li> <li>5. D. Stefanovic, <b>C. Stefanovic</b>, D. Djosic, D. Milic, D. Rancic, M. Stefanovic, "LCR of Ratio of the Product of the Two Squared Nakagami-m Random Processes and Its Application to Wireless Communication Systems", IEEE INFOTEH 2019 Conference, Jahorina, Bosnia, 20-22 March, 2019. (M33) <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8717765">https://ieeexplore.ieee.org/document/8717765</a></li> <li>6. S. Panic, T. D. P. Perera, D. N. K. Jayakody, <b>C. Stefanovic</b> and B. Princevic, "UAV-assited Wireless Powered Sensor Network over Rician Shadowed Fading Channels," 2019 IEEE International Conference on Microwaves, Antennas, Communications and Electronic Systems (COMCAS), Tel-Aviv, Israel, 4-6 November 2019. (M33)</li> </ol>

7. **C. Stefanovic**, S. Panic, V. Bhatia, N. Kumar, and S. Sharma. "On Higher-Order Statistics of the Channel Model for UAV-to-Ground Communications." In 2021 IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring), pp. 1-5, Helsinki, Finland, 25-28 April, 2021. (M33)  
[On Higher-Order Statistics of the Channel Model for UAV-to-Ground Communications | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)
8. **C. Stefanovic**, M. M. Céspedes, R. Roka, A. G. Armada, "Performance analysis of N-Fisher-Snedecor F fading and its application to N-hop FSO communications." 17th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS), Berlin, Germany, 6-9 Sept. 2021. (M33)  
[Performance Analysis of N-Fisher-Snedecor F Fading and Its Application to N-Hop FSO Communications | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)
9. R. Róka, **C. Stefanovic**, M. M. Céspedes, A. G. Armada, "Performance analysis of the FBMC modulation format in optical fiber and wireless communications." 17th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS), Berlin, Germany, 6-9 Sept. 2021. (M33)  
[Performance Analysis of the FBMC Modulation Format in Optical Fiber and Wireless Communications | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)
10. **C. Stefanovic**, M. Alibakhshkenari, D. Stefanovic, F. Arpanaei and S. Panic, "Outage Statistics of Hybrid Double-RIS System Assisted by Aerial AF-Relay for Multi-hop Communications," 2022 IEEE International Conference on Industry 4.0, Artificial Intelligence, and Communications Technology (IAICT), pp. 55-60, BALI, Indonesia, 28-30 July 2022. (M33)  
[Outage Statistics of Hybrid Double-RIS System Assisted by Aerial AF-Relay for Multi-hop Communications | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)
11. **C. Stefanovic**, D. Djosic, D. Stefanovic, H. Milosevic and S. R. Panic, "On the Second Order Statistics of Cooperative UAV Communications underlying Interference Limited Composite Fading Conditions," 2022 18th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), pp. 400-405, 10-12 October, Thessaloniki, Greece, 2022. (M33)  
[On the Second Order Statistics of Cooperative UAV Communications underlying Interference Limited Composite Fading Conditions | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)
12. **C. Stefanovic** and A. G. Armada, "Performance Analysis of Double-Scattered Double-Shadowed Channel Model for UAV-to-Ground Systems," GLOBECOM 2022 - 2022 IEEE Global Communications Conference, pp. 4479-4484, 4-8 December, Rio de Janeiro, Brazil, 2022. (M33)  
[Performance Analysis of Double-Scattered Double-Shadowed Channel Model for UAV-to-Ground Systems | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)
13. S. Panic, N. Arsic, M. Smilic, M. Popovic, **C. Stefanovic** and H. Milosevic, "Novel  $\kappa$ - $\mu$  Based Model For Land Mobile Satellite Channels," 2023 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), pp. 5-8, 21-23 September, Wroclaw, Poland, 2023. (M33)  
[Novel  \$\kappa\$ - \$\mu\$  Based Model For Land Mobile Satellite Channels | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)

б) у ранијем периоду

1. S. Panic, H. Milosevic, **C. Stefanovic**, V. Milenkovic, "SIR based SSC over



correlated  $\kappa$ - $\mu$  fading channels”, In Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), 2017 13th International, pp. 582-586, Jun 26.- 27. 2017, Valencia, Spain. (M33)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/7986350>

2. **C. Stefanovic**, S. Panic, S. Jovkovic, M. Stefanovic, “Outage Probability of SIR Based SC Macro-diversity Reception in Gamma Shadowed Rayleigh Multipath Fading Environment”, Sensor Signal Processing for Defence Conference (SSPD) 2017, Dec 06.07. 2017, London, UK. (M33)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8233255>
3. **C. Stefanovic**, “LCR of amplify and forward wireless relay systems in general alpha-Mu fading environment”, In Telecommunication Forum (TELFOR), 2017 25th (pp. 1-6). IEEE, Nov. 2017. (M33)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8249344>
4. S. Panic, **C. Stefanovic**, H. Milosevic, “SIR Based Performance Analysis of Dual-Branch SC Over Correlated kappa-mu Fading Channels”, In International Symposium on Ubiquitous Networking, pp. 542-549, Casablanca, Morocco, 2017. (M33)  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68179-5\\_47](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68179-5_47)
5. **C. Stefanovic**, et al, “Second order statistics of SC macrodiversity system in the presence of Gamma shadowed nLoS short term fading and CCI”, The 7th IEEE Annual Ubiquitous Computing, Electronics & Mobile Communication Conference 2016 (UEMCON 2016), Columbia University, New York, USA, 20-22 Oct. 2016, pp 775-781. (M33)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7377474>
6. D. Stefanovic, **Č. Stefanović**, et al, “Outage probability of macrodiversity system in the presence of gamma long term fading Rayleigh short term fading and Nakagami-m CCI”, IEEE Eighth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2016), Vienna, Austria, 5-8 Jul 2016, pp. 259-263. (M33)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7377474>
7. **C. Stefanovic**, et al. “On the performance analysis of wireless receiver with an AFC over Generalized-K fading channels in the presence of single CCI”, Information Technologies and Systems 2016 (ITaS 2016), St. Petersburg, Rapino, Russia, 25-30 September 2016. (M33)  
<http://itas2016.iitp.ru/pdf/1570292776.pdf>
8. **Č. Stefanović**, “Macrodiversity system with macrodiversity SSC receiver and two microdiversity receivers in the presence of composite fading environment”, 23rd IEEE Telecommunications forum - TELFOR 2015, Proceedings of papers, Belgrade, Serbia, 24-26 Nov. 2015, pp. 321-324, ISBN: 978-1-5090-0054-8. (M33)  
[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7377474&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D7377474](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7377474&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7377474)
9. **Č. Stefanović**, “Performance of wireless receiver with an AFC over  $\alpha$ - $\mu$  multipath fading channel in the presence of single interference”, 12th IEEE International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS 2015 Proceedings of papers, Nis, Serbia, 14-17 Oct. 2015, pp. 275-278. (M33)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7357786>
10. **Č. Stefanovic**, “Performance with wireless receiver with an AFC loop in the presence of multipath  $k$ - $\mu$  fading and single CCI”, Infoteh-Jahorina 2016, Proceedings of papers, Jahorina, Istočno Sarajevo, BIH, 16-18 March 2016, vol. 15, pp. 247-250. (M33)  
<https://www.semanticscholar.org/paper/Performance-of-wireless-receiver-with-an->

11. **Č. Stefanović**, M. Petković, B. Nikolić, G. Đorđević, "Effect of phase noise on error performance of DE-QPSK receiver over  $k$ - $\mu$  fading channel", 23rd IEEE Telecommunications forum - TELFOR 2015, Belgrade, Serbia, 24-26 Nov. 2015, pp. 301-304. (M33)

[https://ieeexplore.ieee.org/document/7377469?tp=&arnumber=7377469&url=http%3F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D7377469](https://ieeexplore.ieee.org/document/7377469?tp=&arnumber=7377469&url=http%3F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7377469)

12. M. Petković, N. Zdravković, **Č. Stefanović**, G. T. Đorđević, "Performance analysis of SIM-FSO system over Gamma-Gamma atmospheric channel", XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2014, Proceedings of papers, Nis, Serbia, 25-27 June 2014, vol. 1, pp. 19-22. (M33)

[https://www.researchgate.net/publication/296585147\\_Performance\\_analysis\\_of\\_SIM-FSO\\_system\\_over\\_Gamma-Gamma\\_atmospheric\\_channel](https://www.researchgate.net/publication/296585147_Performance_analysis_of_SIM-FSO_system_over_Gamma-Gamma_atmospheric_channel)

34. 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

/

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

Укупно 87 хетероцитата- [избор:база података Scopus](#)

1. **Stefanovic, C.**, Milovanovic, I., Panic, S., Stefanovic, M. (2022). "LCR and AFD of the products of Nakagami-m and Nakagami-m squared random variables: Application to wireless communications through relays." *Wireless Personal Communications*, vol. 123, pp. 2665–2678, 2022. <https://doi.org/10.1007/s11277-021-09258-6>
  - 1) Nešić, Milutin, Nenad Milošević, Petar Spalević, Zorica Nikolić, and Marko Smilić. "Wireless Communication System Performance in M2M Nakagami-m Fading Channel." *Sustainability* 15, no. 4 (2023): 3211
  - 2) Perić, Z., Marković, A., Kontrec, N., Nikolić, J., Petković, M.D. and Jovanović, A., 2022. Two Interval Upper-Bound Q-Function Approximations with Applications. *Mathematics*, 10(19), p.3590.
2. Jarchavi, S.M.R., Hussain, N., Soruri, M., Alibakhshikenari, M., Arpanaei, F., **Stefanovic, C.** and Virdee, B.S., 2022, September. A high-gain quasi-fractal antenna with wide range operation for 5G applications over V-band spectrum. In 2022 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC) (pp. 099-102). IEEE.
  - 3) Chowdhury, A. and Ranjan, P., 2023. A novel PIN diode-based frequency reconfigurable patch antenna with switching between the mid-5G and high-5G frequency band. *International Journal of Microwave and Wireless Technologies*, pp.1-10.
3. **Stefanovic, C.**, Morales-Céspedes, M. and Armada, A.G., 2021. Performance analysis of RIS-assisted FSO communications over Fisher–Snedecor F turbulence channels. *Applied Sciences*, 11(21), p.10149.

- 4) Cañizares, M.R., Játiva, P.P., Guaña-Moya, J., Villegas-Ch, W. and Azurdia-Meza, C., 2023, October. On the Performance of Intelligent Reconfigurable Surfaces for 6G Indoor Visible Light Communications Systems. In *Photonics* (Vol. 10, No. 10, p. 1117). MDPI.
  - 5) Pang, W., Wang, P., Li, S., Li, H. and Song, X., 2023. Reliability analysis of optical IRS-enabled FSO system with multiple detectors and PCB under composite turbulence fading channels considering the impact of GML. *Optics Communications*, 537, p.129465.
  - 6) Lu, W., Jiang, X. and Wang, Y., 2023, August. Performance of satellite-quasi-stationary aircraft-terrestrial laser communication system based on F-distribution. In 2023 IEEE 18th Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA) (pp. 346-351). IEEE.
  - 7) Todorovic, J., Spalevic, P., Panic, S., Abdullah, M.H. and Pantelic, I., 2023. Performance analysis of MPPM FSO transmission over Gamma- $\chi$ -square strong atmospheric turbulence. *Optica Applicata*, 53(1).
  - 8) Petković, M., Đorđević, G.T., Makal, J., Marjanović, Z. and Milovanović, G.V., 2022. Error Probability of a Coherent M-ary PSK FSO System Influenced by Phase Noise. *Mathematics*, 11(1), p.121.
  - 9) Naik, R.P., Krishnan, P. and Simha, G.G., 2022. Reconfigurable intelligent surface-assisted free-space optical communication system under the influence of signal blockage for smart-city applications. *Applied Optics*, 61(20), pp.5957-5964.
  - 10) Le, H.D., Nguyen, T.V. and Pham, A.T., 2022, July. Aerial IRS-Aided Vertical Backhaul FSO Networks over Fisher-Snedecor F Turbulence Channels. In 2022 IEEE Ninth International Conference on Communications and Electronics (ICCE) (pp. 133-138). IEEE.
4. **Stefanovic, C.**, Céspedes, M.M., Roka, R., Armada, A. G. "Performance analysis of N-Fisher-Snedecor F fading and its application to N-hop FSO communications." 17th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS), Berlin, Germany, 6-9 Sept. 2021.
- 11) Shakir, W.M.R., Charafeddine, J., Hamdan, H., Alshabeeb, I.A., Ali, N.G. and Abed, I.E., 2023. Security-Reliability Tradeoff Analysis for Multiuser FSO Communications over a Generalized Channel. *IEEE Access*.
  - 12) Aldalgamouni, T., Badarneh, O.S. and Alenaizat, H., 2022. Analytical performance assessment of FSO links over cascaded Snedecor's F turbulence channels in the presence of pointing errors. *Physical Communication*, 54, p.101805.
5. Dixit, D., Kumar, N., Sharma, S., Bhatia, V., Panic, S. and **Stefanovic, C.** "On the ASER performance of UAV-based communication systems for QAM schemes." *IEEE Communications Letters*, vol. 25, no. 6, pp. 1835-1838, 2021. DOI: 10.1109/LCOMM.2021.3058212
- 13) Polus, R. and D'Amours, C., 2023. Capacity Analysis of UAV-to-Ground Channels With Shadowing: Power Adaptation Schemes and Effective Capacity. *IEEE Open Journal of Vehicular Technology*.
  - 14) Polus, R. and D'Amours, C., 2023. On the Performance of MRC Receivers in UAV-to-Ground Channels with Shadowing. *IEEE Wireless Communications Letters*.
  - 15) Kim, G. and Yoon, D., 2022. Analysis of error rate and capacity in the presence of I/Q imbalances over an impulsive noise channel. *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*, 59(1), pp.701-711.
  - 16) Polus, R. and D'Amours, C., 2023, June. Performance Analysis of Selection Combining over UAV-to-Ground Channels with Shadowing. In 2023 IEEE

6. **Stefanovic, C.**, Panic, S., Djosic, D., Milic, D. and Stefanovic, M. "On the second order statistics of N-hop FSO communications over N-gamma-gamma turbulence induced fading channels." *Physical Communication*, vol. 45, April 2021, 101289. <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289>.
  - 17) Kumari, M. and Arya, V., 2023. Design of ring-based 1 Tbps hybrid PON-FSO fault protection system using add/drop multiplexer. *Optical and Quantum Electronics*, 55(2), p.124.
  - 18) Kumari, M., Narayan, Y. and Arya, V., 2023. Design and investigation of hybrid PON- FSO system employing modified NZCC code under distinct weather conditions. *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, 34(2), p.e4699.
7. **Stefanovic, C.**, Panic, S., Bhatia, V. and Kumar, N., 2021. On second-order statistics of the composite channel models for UAV-to-ground communications with UAV selection. *IEEE Open Journal of the Communications Society*, 2, pp.534-544.
  - 19) Wang, C.X., Lv, Z., Chen, Y. and Haas, H., 2023. A complete study of space-time-frequency statistical properties of the 6G pervasive channel model. *IEEE Transactions on Communications*.
  - 20) Liang, J., Huang, X., Xu, Q., Liu, Y., Zhang, J. and Huang, J., 2023. A Novel UAV-Assisted Multi-Mobility Channel Model for Urban Transportation Emergency Communications. *Electronics*, 12(14), p.3015.
  - 21) Bithas, P.S. and Moustakas, A.L., 2022. Generalized UAV Selection With Distributed Transmission Policies. *IEEE Transactions on Communications*, 71(2), pp.741-756.
  - 22) Zhu, Q., Bai, F., Pang, M., Li, J., Zhong, W., Chen, X. and Mao, K., 2022. Geometry-based stochastic line-of-sight probability model for A2G channels under urban scenarios. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, 70(7), pp.5784-5794.
  - 23) Han, X., Zhao, X., Ying, J. and Gao, F., 2021. Tensor-based information monitoring receiver in UAV-aided MIMO communication systems. *IEEE Wireless Communications Letters*, 11(1), pp.155-159.
  - 24) Alsamhi, S.H., Almalki, F.A., Al-Dois, H., Shvetsov, A.V., Ansari, M.S., Hawbani, A., Gupta, S.K. and Lee, B., 2021. Multi-drone edge intelligence and SAR smart wearable devices for emergency communication. *Wireless Communications and Mobile Computing*, 2021, pp.1-12.
8. Milovanovic, I. and **Stefanovic, C.**, 2021. Performance Analysis of UAV-Assisted Wireless Powered Sensor Network over Shadowed  $\kappa$ - $\mu$  Fading Channels. *Wireless Communications and Mobile Computing*, 2021, pp.1-7.
  - 25) Sahoo, S. and Kumar, N., 2024. On the performance of SWIPT-enabled two-way AF relay networks in  $\kappa$ - $\mu$  fading. *Physical Communication*, p.102308.
9. Suljović, S., Milić, D., Panić, S., **Stefanović, Č.** and Stefanović, M. "Level crossing rate of macro diversity reception in composite Nakagami-m and Gamma fading environment with interference." *Digital Signal Processing*, vol. 102, July 2020, 102758. <https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758>.
  - 26) Nešić, Milutin, Nenad Milošević, Petar Spalević, Zorica Nikolić, and Marko Smilić. "Wireless Communication System Performance in M2M Nakagami-m Fading Channel." *Sustainability* 15, no. 4 (2023): 3211

- 27) Krstić, D., Petrović, N. and Al-Azzoni, I., 2022. Model-driven approach to fading-aware wireless network planning leveraging multiobjective optimization and deep learning. *Mathematical Problems in Engineering*, 2022.
10. Panic, S., Perera, T. D. P., Jayakody D. N. K., **Stefanovic, C.** and Princevic, B. "UAV-assisted Wireless Powered Sensor Network over Rician Shadowed Fading Channels," *2019 IEEE International Conference on Microwaves, Antennas, Communications and Electronic Systems (COMCAS)*, Tel-Aviv, Israel, 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/COMCAS44984.2019.8958112.
- 28) Chauhan, P.S., Kumar, S., Upadhyay, V.K., Soni, S.K., Mishra, R. and Kumar, B., 2022. Generalised asymptotic framework for double shadowed  $\kappa$ - $\mu$  fading with application to wireless communication and diversity reception. *Wireless Networks*, 28(5), pp.1923-1934.
- 29) Kumar, K.D., Jeganathan, A., Gupta, M. and Muthuchidambaranathan, P., 2021, July. Outage probability analysis of full-duplex uav-assisted wireless system over rician fading channel. In *2021 IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT)* (pp. 263-268). IEEE.
11. **Stefanovic, C.**, Pratesi, M., Santucci, F. "Second Order Statistics of Mixed RF-FSO Relay Systems and its Application to Vehicular Networks", *IEEE ICC'19 ONF Symposium*, May 20- May 24 Shanghai, China, 2019.
- 30) Almohamad, A., Ekin, S., Hasna, M. and Qaraqe, K.A., 2023, July. Enhancing Performance in Hybrid RF/FSO Systems: Leveraging Level Crossing Rate for Seamless Switching. In *2023 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom)* (pp. 289-293). IEEE.
- 31) Tokgoz, S.C., Althunibat, S., Miller, S.L. and Qaraqe, K.A., 2021. Performance analysis of index modulation based link-selection mechanism for hybrid FSO-mmWave systems. *Optics Communications*, 479, p.126305.
- 32) Raza, A., Nawaz, S.J., Wyne, S., Ahmed, A., Javed, M.A. and Patwary, M.N., 2020. Spatial modeling of interference in inter-vehicular communications for 3-D volumetric wireless networks. *IEEE Access*, 8, pp.108281-108299.
12. **Stefanovic, C.**, Veljkovic, S., Stefanovic, M., Panic, S., Jovkovic, S. "Second Order Statistics of SIR based Macro Diversity System for V2I Communications over Composite Fading Channels", *First International Conference on Secure Cyber Computing and Communications*, 2018 ICSCCC'2018, Jalandhar, India, 15-17 Dec. 2018.
- 33) Vujović, V., Milić, D., Petrović, N., Marković, F., Suljović, S. and Stefanović, R., 2023, November. Leveraging Outage probability in system limited by BX fading and Co-channel interference for ChatGPT-enabled QoS adaptation. In *2023 31st Telecommunications Forum (TELFOR)* (pp. 1-4). IEEE.
- 34) Krstić, D., Suljović, S., Petrović, N., Nestorović, G. and Milić, D., 2023, June. Machine Learning Approach to QoS Adjustment Leveraging LCR in Mobile Networks Limited by Beaulieu-Xie Fading and Co-Channel Interference. In *2023 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN)* (pp. 1-6). IEEE.
- 35) Suljovic, S., Krstic, D.S., Nestorovic, G., Petrovic, N.N., Minic, S. and Gurjar, D.S., 2023. Using level crossing rate of selection combining receiver damaged by Beaulieu-Xie fading and Rician co-channel interference with a purpose of machine learning QoS level prediction. *Elektronika ir Elektrotehnika*, 29(3), pp.68-73.
- 36) Stefanović, Radiša, Suad Suljović, Dejan Milić, Dejan Rančić, and Nenad

- Petrović. "Performance simulation for LCR of a NFV-based 5G network with L-branch SC receiver in  $\alpha$ - $k$  fading and  $\alpha$ - $\eta$  interference environment." In 2022 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), pp. 1-6. IEEE, 2022.
- 37) Krstić, D., Petrović, N. and Al-Azzoni, I., 2022. Model-driven approach to fading-aware wireless network planning leveraging multiobjective optimization and deep learning. *Mathematical Problems in Engineering*, 2022.
- 38) Yoo, S.K., Cotton, S.L., Zhang, L., Doone, M.G., Song, J.S. and Rajbhandari, S., 2021. Evaluation of a switched combining based distributed antenna system (das) for pedestrian-to-vehicle communications. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 70(10), pp.11005-11010.
- 39) Krstic, D., Suljovic, S., Petrovic, N. and Minic, S., 2021, September. GPU-enabled framework for modelling, determination and simulation the LCR of mobile networks in smart cities limited by  $\eta$ - $\mu$  distributed fading and interference. In 2021 6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech) (pp. 1-6). IEEE.
- 40) Vasić, S., Rančić, D., Milić, D., Petrović, N., Stefanović, R. and Suljović, S., 2021, March. Performance simulation for LCR of 5G wireless system with L-branch SC receiver in  $k$ - $\mu$  fading and Nakagami- $m$  interference channel. In 2021 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) (pp. 1-6). IEEE.
- 41) Suljovic, S., Krstic, D., Petrovic, N. and Popovic, Z., 2021, September. Determination of LCR for multi-branch SC receiver under the effects of  $\alpha$ - $\kappa$ - $\mu$  fading and Weibull Co-channel interference. In *2021 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)* (pp. 1-5). IEEE.
13. **Stefanovic, C.**, "LCR of amplify and forward wireless relay systems in general alpha-Mu fading environment," *2017 25th Telecommunication Forum (TELFOR)*, Belgrade, Serbia, 2017, pp. 1-6, doi: 10.1109/TELFOR.2017.8249344.
- 42) Song, Y., Huang, L., Xu, P., Li, L., Song, M. and Long, Y., 2018. An improved artificial bee colony algorithm in LoRa wireless communication system for efficient multimedia transmission. *International Journal of Digital Multimedia Broadcasting*, 2018, pp.1-9.
14. **Stefanovic, C.**, Djosic, D., Stefanovic, D., Jovkovic, S. and Stefanovic, M. "The performance analysis of wireless macrodiversity switch and stay receiver in the presence of gamma shadowed Kappa-Mu fading," 2016 International Symposium on Industrial Electronics (INDEL), Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2016, pp. 1-5, doi: 10.1109/INDEL.2016.7797802.
- 43) Cheng, W., Wang, X., Ma, T. and Wang, G., 2021. On the performance analysis of switched diversity combining receivers over Fisher-Snedecor  $\mathcal{F}$  composite fading channels. *sensors*, 21(9), p.3014.
15. Stefanovic, D., **Stefanovic, C.**, Rancic, D. and Stefanovic, M. "Outage probability of macrodiversity system in the presence of Gamma long term fading Rayleigh short term fading and Nakagami- $m$  CCI," 2016 Eighth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN), Vienna, Austria, 2016, pp. 259-263, doi: 10.1109/ICUFN.2016.7537028
- 44) Chen, W., Sun, D., Han, C., Yang, J., Gong, F. and Wang, W., 2020. Macrodiversity Reception with Distributed Hard-Decision Receivers for Maritime Wireless Sensor Networks. *Sensors*, 20(14), p.3925.

16. **Stefanović, Č.M.**, Panić, S.R., Stamenković, N., Spalević, P., Đošić, D. and Perić, Z., 2016. Performance analysis of SSC diversity reception over  $\eta$ - $\mu$  fading channel in the presence of CCI. *International Journal of Electronics Letters*, 4(3), pp.302-312.
- 45) Patangia, P.M. and Subadar, R., 2020. Pre-detection dual EGC receiver over correlated  $\eta$ - $\mu$  channels with arbitrary fading parameters. *International Journal of Electronics Letters*, 8(4), pp.448-459.
- 46) Ghareeb, I. and Atiani, A., 2018. Multivariate  $\eta$ - $\mu$  fading distribution with arbitrary correlation model. *International Journal of Electronics*, 105(3), pp.487-503.
- 47) Nguyen, S.Q. and Kong, H.Y., 2016. Exact outage analysis of the effect of co-channel interference on secured multi-hop relaying networks. *International Journal of Electronics*, 103(11), pp.1822-1838.
17. Djosic, D.B., Stefanovic, D.M. and **Stefanovic, C.M.**, 2016. Level crossing rate of macro-diversity system with two micro-diversity SC receivers over correlated Gamma shadowed  $\alpha$ - $\mu$  multipath fading channels. *IETE Journal of Research*, 62(2), pp.140-145.
- 48) Krstic, D., Suljovic, S., Petrovic, N., Gurjar, D.S., Yadav, S. and Rastogi, A., 2022, November. Quantum Machine Learning-Assisted Channel Capacity Analysis of L-branch SC Diversity Receiver in  $\alpha$ - $\mu$  Fading and CCI Environment. In 2022 IEEE Silchar Subsection Conference (SILCON) (pp. 1-5). IEEE.
- 49) Milic, M., Krstic, D., Stefanovic, M. and Nikolic, P., 2020. Evaluation of statistics for macrodiversity systems under the influence of specific single shadowing and complex fading. *Journal of Circuits, Systems and Computers*, 29(09), p.2050153.
- 50) Suljović, S.U.A.D., Krstić, D., Bandjur, D., Veljković, S. and Stefanović, M., 2019. Level crossing rate of macro-diversity system in the presence of fading and co-channel interference. *Revue Roumaine des Sciences Techniques*, 64, pp.63-68.
- 51) Krstić, D., Suljović, S., Milić, D., Panić, S. and Stefanović, M., 2018. Outage probability of macrodiversity reception in the presence of Gamma long-term fading, Rayleigh short-term fading and Rician co-channel interference. *Annals of Telecommunications*, 73, pp.329-339.
18. Milic, D., Djosic, D., **Stefanovic, C.**, Panic, S. and Stefanovic, M., 2016. Second order statistics of the SC receiver over Rician fading channels in the presence of multiple Nakagami- m interferers. *International journal of numerical modelling: electronic networks, devices and fields*, 29(2), pp.222-229.
- 52) Krstic, D., Petrovic, N., Suljovic, S., Pandey, G.K., Gurjar, D.S. and Yadav, S., 2023, November. AI-Driven Approach for QoS Estimation Using LCR in 5G Network with Selection Combining in  $\alpha$ - $\eta$ - $\mu$  Fading and Co-Channel Interference Environment. In 2023 IEEE Silchar Subsection Conference (SILCON) (pp. 1-6). IEEE.
- 53) Subhash, A., Kalyani, S., Al-Badarneh, Y.H. and Alouini, M.S., 2022. On the Asymptotic Performance Analysis of the k-th Best Link Selection over Non-identical Non-central Chi-square Fading Channels. *IEEE Transactions on Communications*, 70(11), pp.7191-7206.
- 54) Suljovic, S., Krstic, D. and Petrovic, N., 2021, September. Derivation and simulation of outage probability for 5G wireless system with L-branch SC receiver influenced by Rician fading and Nakagami-m co-channel interference. In 2021 International Symposium ELMAR (pp. 11-16). IEEE.

- 55) Krstic, D., Suljovic, S., Petrovic, N. and Minic, S., 2021, September. GPU-enabled framework for modelling, determination and simulation the LCR of mobile networks in smart cities limited by  $\eta$ - $\mu$  distributed fading and interference. In 2021 6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech) (pp. 1-6). IEEE.
- 56) Suljovic, S., Krstic, D., Petrovic, N. and Popovic, Z., 2021, September. Determination of LCR for multi-branch SC receiver under the effects of  $\alpha$ - $\kappa$ - $\mu$  fading and Weibull Co-channel interference. In 2021 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM) (pp. 1-5). IEEE.
- 57) Markovic, A.V., Peric, Z.H., Jaksic, B.S., Spalevic, P.L. and Amnisi, A., 2015, November. Level crossing rate of SC macrodiversity system with three SC microdiversity receivers over shadowed  $\alpha$ - $\kappa$ - $\mu$  fading channel. In 2015 23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR) (pp. 177-180). IEEE.
19. **Stefanović, Č.**, Petković, M.I., Nikolić, B. and Đorđević, G.T., 2015, November. Effect of phase noise on error performance of DE-QPSK receiver over  $k$ - $\mu$  fading channel. In 2015 23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR) (pp. 301-304). IEEE.
- 58) Wang, J. and Yu, M., 2019, September. Modeling and Analysis of Signal Characteristics for QPSK Affected by Interference. In 2019 IEEE 2nd International Conference on Information Communication and Signal Processing (ICICSP) (pp. 72-75). IEEE.
20. Stamenović, G., Panić, S.R., Rančić, D., **Stefanović, Č.** and Stefanović, M., 2014. Performance analysis of wireless communication system in general fading environment subjected to shadowing and interference. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 2014, pp.1-8.
- 59) Krstic, D., Petrovic, N., Suljovic, S., Pandey, G.K., Gurjar, D.S. and Yadav, S., 2023, November. AI-Driven Approach for QoS Estimation Using LCR in 5G Network with Selection Combining in  $\alpha$ - $\eta$ - $\mu$  Fading and Co-Channel Interference Environment. In 2023 IEEE Silchar Subsection Conference (SILCON) (pp. 1-6). IEEE.
- 60) Mehta, R., 2023. Performance analysis of Rayleigh fading wireless networks with multiple propagation paths and spatial diversity. International Journal of Wireless and Mobile Computing, 25(4), pp.309-321.
- 61) Ghosh, B., Chandra, A. and Mal, A.K., 2022. Fuzzy logic-based energy-optimal collinear DF relay placement in two-hop  $\eta$ - $\mu$  fading channel. International Journal of Wireless Information Networks, 29(2), pp.167-179.
- 62) Goswami, A. and Kumar, A., 2022. Statistical Characterization and Performance Evaluation of  $\alpha$ - $\eta$ - $\mu$ /Inverse Gamma and  $\alpha$ - $\kappa$ - $\mu$ /Inverse Gamma Channels. Wireless Personal Communications, 124(3), pp.2313-2333.
- 63) Goswami, A., 2022, February. Unified Modeling of  $\alpha$ - $\eta$ - $\mu$ /Inverse Gamma and  $\alpha$ - $\kappa$ - $\mu$ /Inverse Gamma Channels. In 2022 IEEE Delhi Section Conference (DELCON) (pp. 1-4). IEEE.
- 64) Krstić, D., Petrović, N. and Al-Azzoni, I., 2022. Model-driven approach to fading-aware wireless network planning leveraging multiobjective optimization and deep learning. Mathematical Problems in Engineering, 2022.
- 65) Daman, K.A. and Thanuja, T.C., 2021, October. Throughput Optimization Techniques Review for Cooperative Spectrum Sensing. In 2021 International Conference on Smart Generation Computing, Communication and Networking (SMART GENCON) (pp. 1-7). IEEE.
- 66) Goswami, A. and Kumar, A., 2020. New approximate expressions for  $\alpha$ - $\eta$ - $\mu$  and  $\alpha$ - $\kappa$ - $\mu$  fading channels subjected to inverse Gaussian shadowing with applications. Wireless Personal Communications, 115, pp.1177-1195.



- 67) Zeybek, M. and K ksoy, O., 2020. The effects of gamma noise on quality improvement. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 49(7), pp.1783-1797.
- 68) Asshad, M., Kavak, A., K c k, K. and Khan, S.A., 2020. Using moment generating function for performance analysis in non-regenerative cooperative relay networks with max-min relay selection. *AEU-International Journal of Electronics and Communications*, 116, p.153066.
- 69) Eyadeh, A.A. and Al-Ta'ani, M.N., 2019. Performance Study of Wireless Systems with Switch and Stay Combining Diversity over  $\alpha$ - $\eta$ - $\mu$ Fading Channels. *Engineering, Technology & Applied Science Research*, 9(6).
- 70) Goswami, A. and Kumar, A., 2019, July. Performance Analysis of Wireless Sensor Networks over  $\alpha$ - $\mu$ / $\Gamma$ ,  $\eta$ - $\mu$ / $\Gamma$  and  $\kappa$ - $\mu$ / $\Gamma$  Composite Channels. In *2019 10th International Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT)* (pp. 1-5). IEEE.
- 71) Goswami, A. and Kumar, A., 2018, October. Performance Analysis of Wireless Sensor Networks over  $\kappa$ - $\mu$  Shadowed Fading Channel. In *2018 International Conference on Advances in Computing, Communication Control and Networking (ICACCCN)* (pp. 1074-1078). IEEE.
- 72) Badarneh, O.S., 2017. Performance Evaluation of Wireless Communication Systems over Composite  $\alpha$ - $\mu$ / $\Gamma$ - $\mu$ / $\Gamma$  Fading Channels. *Wireless Personal Communications*, 97, pp.1235-1249.
- 73) Kaiwartya, O., Abdullah, A.H., Cao, Y., Raw, R.S., Kumar, S., Lobiyal, D.K., Isnin, I.F., Liu, X. and Shah, R.R., 2016. T-MQM: Testbed-based multi-metric quality measurement of sensor deployment for precision agriculture— A case study. *IEEE Sensors Journal*, 16(23), pp.8649-8664.
- 74) Farahneh, H., Mekhiel, C., Khalifeh, A., Farjow, W. and Fernando, X., 2016, May. Shadowing effects on visible light communication channels. In *2016 IEEE Canadian conference on electrical and computer engineering (CCECE)* (pp. 1-5). IEEE.
- 75) Sharma, S., Nagar, J. and Singh, P., 2016, March. Modeling and performance analysis of wireless channel. In *2016 3rd International Conference on Computing for Sustainable Global Development (INDIACom)* (pp. 3052-3057). IEEE.
- 76) Jagan Naveen, V., Krishna Kishore, K., Rajesh Kumar, P. BER analysis of OFDM system over nonlinear fading channels. *International Journal of Applied Engineering Research*, 10(17), pp. 37389-37395.
- 77) Kanungo, S. and Seth, D.D., 2014, December. Performance comparison of medium access control protocols for mobile ad-hoc network in fading environment. In *2014 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Computing Research* (pp. 1-5). IEEE.
21. Jovkovic, S., Milic, D., Djosic, D., Petrovic, M., Veljkovic, S. and **Stefanovic, C.**, 2014. Level crossing rate of L-branch SC receiver over  $\alpha$ - $k$ - $\mu$  fading channel in the presence  $\alpha$ - $k$ - $\mu$  co-channel interference. *WSEAS Transactions on Communications*, 13, pp.249-255.
- 78) Krstić, D., Suljović, S., Stefanović, M., Yassein, M.M.B. and Aleksić, D., 2021. New Results and Applications about the Level Crossing Rate of SC Receiver output Signal in the Presence of Gamma Shadowing and  $k$ - $\mu$  or Rician Multipath Fading. *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*, 20, pp.118-127.
- 79) de Souza, R.A.A. and de Souza, G.C., 2016, January. A bivariate  $\alpha$ - $k$ - $\mu$  distribution. In *2016 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS)* (pp. 248-251). IEEE.
22. Panajotović, A., Sekulović, N., Drača, D., Stefanović, M. and **Stefanović, Č.**, 2013. Average fade duration of dual selection diversity over correlated unbalanced Nakagami-m fading

channels in the presence of cochannel interference. *Frequenz*, 67(11-12), pp.393-397.

- 80) Jarrouj, J., Blagojevic, V. and Ivanis, P., 2014. Outage probability of SINR for underlay cognitive radio systems in Nakagami fading. *Frequenz*, 68(11-12), pp.563-572.
- 81) Krstić, D., Głabowski, M., Radenković, D. and Temelkovski, I., 2014, July. Level crossing rate of MRC receiver over  $\eta$ - $\mu$  multipath fading. In 2014 9th International Symposium on Communication Systems, Networks & Digital Sign (CSNDSP) (pp. 111-116). IEEE.
23. **Stefanović, C.**, Jaksic, B., Spalevic, P., Panic, S. and Trajcevski, Z., 2013. Performance analysis of selection combining over correlated Nakagami-m fading channels with constant correlation model for desired signal and cochannel interference. *Radioengineering*, 22(4), pp.1176-1181.
- 82) Kumar, S., Soni, S.K. and Jain, P., 2017. Micro-diversity analysis of error probability and channel capacity over Hoyt-Gamma fading. *Radioengineering*, 26(4), pp.1096-1103.
24. Petković, M., Stefanović, M., Cvetković, A., Krstić, D., Mitić, I. and **Stefanović, Č.**, 2013. Outage probability analysis of system with dual selection combining over correlated Weibull fading channel in the presence of  $\alpha$ - $\mu$  co-channel interference. *Przegľad Elektrotechniczny*, 89(8), pp.126-129.
- 83) Singh, S.P. and Kumar, S., 2016. A MGF based closed form expressions for error probability and capacity over EGK fading for interference limited system. *Wireless Personal Communications*, 91, pp.577-593.
25. Matović, A., Mekić, E., Sekulović, N., Stefanović, M., Matović, M. and **Stefanović, Č.**, 2013. The distribution of the ratio of the products of two independent-variates and its application in the performance analysis of relaying communication systems. *Mathematical Problems in Engineering*, 2013.
- 84) Du, H., Zhang, J., Peppas, K.P., Zhao, H., Ai, B. and Zhang, X., 2019. On the Distribution of the Ratio of Products of Fisher-Snedecor  $F$  Random Variables and Its Applications. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 69(2), pp.1855-1866.
- 85) Ly, S., Pho, K.H., Ly, S. and Wong, W.K., 2019. Determining distribution for the quotients of dependent and independent random variables by using copulas. *Journal of Risk and Financial Management*, 12(1), p.42.
26. Stanković, A., **Stefanović, Č.**, Sekulović, N., Popović, Z. and Stefanović, M., 2012. The distribution of minimum of ratios of two random variables and its application in analysis of multi-hop systems. *Radioengineering*, 21(4), pp.1156-1162.
- 86) Milos, J., Polak, L. and Rozum, S., 2019, April. Analysis of indoor LTE-DL/Wi-Fi coexistence scenarios with automated measurement testbed. In 2019 29th International Conference Radioelektronika (RADIOELEKTRONIKA) (pp. 1-5). IEEE.
- 87) Radi, W., Abdel-Hadi, R.H., El-Badawy, H.M. and El-Ramly, S.H., 2018. Performance assessment for cognitive cooperative multiple relays network (CCMRN) with imperfect channel state information. *IEEE Access*, 6, pp.44607-44615.

<p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>36. 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):</p>
<p>1. Дејан Милић, <b>Часлав Стефановић</b>, Данијел Ђошић. <u>Мобилно рачунарство и комуникационе технологије</u>, Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Косовској Митровици, <u>бр. 843</u>, од 02.07.2020. год., рукопис је одобрен за штампу као универзитетски уџбеник. ISBN - 978-86-80795-52-2, <u>COBISS.SR-ID - 17333513</u></p>
<p>37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):</p>
<p>/</p>
<p>38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):</p>
<p>/</p>
<p>39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>/</p>
<p>40. 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>/</p>
<p>41. 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>/</p>
<p>42. 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>/</p>
<p>43. 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>

/
44. 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):
/
45. 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):
/
46. 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:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N. Milosevic, <b>C. Stefanovic</b>, Z. Nikolic, M. Bandjur, M. Stefanovic. "First-and Second-Order Statistics of Interference-Limited Mobile-to-Mobile Weibull Fading Channel." <i>Journal of Circuits, Systems and Computers</i> 2018, vol. 27, no. 11, 2018, <a href="https://doi.org/10.1142/S0218126618501682">https://doi.org/10.1142/S0218126618501682</a>. (M23) <a href="https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126618501682">https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126618501682</a></li> <li>2. N. Milosevic, M. Stefanovic, Z. Nikolic, P. Spalevic, <b>C. Stefanovic</b>. "Performance Analysis of Interference-Limited Mobile-to-Mobile <math>\kappa</math>-<math>\mu</math> Fading Channel." <i>Wireless Personal Communications</i>, vol. 101, pp. 1685–1701, May, 2018, DOI: 10.1007/s11277-018-5784-4. (M23) <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5784-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5784-4</a></li> <li>3. <b>C. Stefanovic</b>, S. Panic, V. Mladenovic, S. Jovkovic, and M. Stefanovic. "Higher order statistics of cooperative mobile-to-mobile relay communications over composite fading channels." <i>International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing</i> vol. 35, no. 2, pp. 61-70, 2020, <a href="https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2020.109792">https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2020.109792</a>. (M23) <a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJAHUC.2020.109792">https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJAHUC.2020.109792</a></li> <li>4. S. Suljović, D. Milić, S. Panić, <b>Č. Stefanović</b>, and M. Stefanović. "Level crossing rate of macro diversity reception in composite Nakagami-m and Gamma fading environment with interference." <i>Digital Signal Processing</i>, vol. 102, July 2020, 102758. <a href="https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758">https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758</a>. (M22) <a href="https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758">https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102758</a></li> <li>5. <b>C. Stefanovic</b>, S. Panic, D. Djosic, D. Milic, and M. Stefanovic. "On the second order statistics of N-hop FSO communications over N-gamma-gamma turbulence induced fading channels." <i>Physical Communication</i>, vol. 45, April 2021, 101289. <a href="https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289">https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289</a>. (M22) <a href="https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289">https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289</a></li> <li>6. I. Milovanovic, <b>C. Stefanovic</b>, "Performance Analysis of UAV-Assisted Wireless Powered Sensor Network over Shadowed <math>\kappa</math>-<math>\mu</math> Fading Channels." <i>Wireless Communications &amp; Mobile Computing</i> (Online), vol. 2021, Article ID 9919384. <a href="https://doi.org/10.1155/2021/9919384">https://doi.org/10.1155/2021/9919384</a>. (M23) <a href="https://www.hindawi.com/journals/wcmc/2021/9919384/">https://www.hindawi.com/journals/wcmc/2021/9919384/</a></li> <li>7. D. Dixit, N. Kumar, S. Sharma, V. Bhatia, S. Panic, and <b>C. Stefanovic</b>. "On the ASER performance of UAV-based communication systems for QAM schemes." <i>IEEE</i></li> </ol>

8. **C. Stefanovic**, I. Milovanovic, S. Panic, M. Stefanovic (2022). "LCR and AFD of the products of Nakagami-m and Nakagami-m squared random variables: Application to wireless communications through relays." *Wireless Personal Communications*, vol. 123, pp. 2665–2678, 2022. <https://doi.org/10.1007/s11277-021-09258-6>  
<https://doi.org/10.1007/s11277-021-09258-6>
9. D. Došić, D. Milić, N. Kontrec, **C. Stefanović**, S. Milosavljević, D. Stefanović, "Analytical performance analysis of the M2M wireless link with an antenna selection system over interference limited dissimilar composite fading environments." *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, vol. 32, no. 4, pp. 569-582, 2022, <https://doi.org/10.34768/amcs-2022-0040>. (M21)  
<https://doi.org/10.34768/amcs-2022-0040>
10. D. Milic, D. Djosic, **C. Stefanovic**, S. Panic, M. Stefanovic, "Second order statistics of the SC receiver over Rician fading channels in the presence of multiple Nakagami-m interferers," *International journal of numerical modelling: electronic networks, devices and fields*, Online ISSN: 1099-1204, ISSN: 0894-3370, UDC: 621.3:519.87, DOI: 10.1002/jnm.2065, vol. 29, no. 2, pages 222–229, March/April 2016. (M23)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jnm.2065/abstract>
11. G. Stamenović, S. R. Panić, D. Rančić, **Č. Stefanović** and M. Stefanović, "Performance analysis of wireless communication system in general fading environment subjected to shadowing and interference", *J Wireless Com Network* **2014**, 124 (2014). (M23)  
<https://doi.org/10.1186/1687-1499-2014-124>
12. D. B. Djosic, D. M. Stefanovic, **C. M. Stefanovic**, "Level crossing rate of macro-diversity system with two micro-diversity SC receivers over correlated Gamma shadowed  $\alpha$ - $\mu$  multipath fading channels." *IETE Journal of Research*, ISSN 0377-2063 (Print), 0974-780X (Online), DOI: 10.1080/03772063.2015.1075913, Volume 62, Issue 2, pages 140–145, 2016. (M23)  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03772063.2015.1075913?journalCode=tjlr20>

47. Rezultati u razvoju naučnonastavnog podmlatka na fakultetu:

1. Nakon izbora u zvanje docenta na Odseku za informatiku dr Časlav Stefanović bio je mentor sedam završnih radova i jednog master rad, kao i član u 4 komisije za odbranu završnih radova. (Potvrda br. 102/2 od 19.02.2024. godine)
2. Član Komisije za pripremu izveštaja za izbor u zvanje i zasnivanje radnog односа 1 (jednog) nastavnika u zvanje docent na Odseku za informatiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Prištini sa privremenim sedištem u Kosovskoj Mitrovici kandidata dr Daniјela Ђошића. (Odluka br. 434/1 od 03.07.2019. godine)
3. Član Komisije za pripremu izveštaja za izbor u zvanje i zasnivanje radnog односа 1 (jednog) saradnika u zvanje saradnik u nastavi na Odseku za informatiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Prištini sa privremenim sedištem u Kosovskoj Mitrovici kandidata Milana Deјanoviћа. (Odluka br. 153/1 od 03.04.2019. godine)
4. Član Komisije za pripremu izveštaja za izbor u zvanje i zasnivanje radnog односа 1 (jednog) saradnika u zvanje asistent u nastavi na Odseku za informatiku Prirodno-

<p>математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици кандидата Милана Дејановића. (<u>Одлука бр. 187/1 од 14.05.2020. године</u>)</p>
<p>48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:</p>
<p>Након избора у звање доцента на Одсеку за информатику др Часлав Стефановић био је ментор седам завршних радова и једног мастер рад, као и члан у 4 комисије за одбрану завршних радова. (<u>Потврда бр. 102/2 од 19.02.2024. године</u>)</p>
<p>49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):</p>
<p>/</p>
<p>50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:</p>
<p>/</p>
<p>51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно 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)</p>
<p>-Учесник интерног-јуниор пројекта ИЈ-0204 под насловом “Развој енергетски ефикасних алгорита за физички ниво 5Г система комуникације”, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Одлука бр. 72/2 од 12.02.2021. год. <u>Пројекат ИЈ-0204</u></p> <p>- Учесник интерног-јуниор пројекта ИЈ-2302 под насловом “Оптимизација вештачких неуронских мрежа”, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Одлука бр. 394/2 од 21.06.2023. год. <u>Пројекат ИЈ-2302</u></p>
<p><b>V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</b></p>
<p>52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:</p>
<p>1. Члан уређивачког одбора часописа Bulletin of Natural Sciences, <u>Одлука бр. 336 од 05.05.2022. год.</u></p> <p>2. Члан уређивачког одбора часописа Bulletin of Natural Sciences, <u>Одлука бр. 462 од 09.07.2021. год.</u></p> <p>3. Учесник интерног-јуниор пројекта ИЈ-0204 под насловом “Развој енергетски ефикасних алгорита за физички ниво 5Г система комуникације”, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Одлука бр. 72/2 од 12.02.2021. год. <u>Пројекат ИЈ-0204</u></p> <p>4. Учесник интерног-јуниор пројекта ИЈ-2302 под насловом “Оптимизација вештачких неуронских мрежа”, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Одлука бр. 394/2 од 21.06.2023. год. <u>Пројекат ИЈ-2302</u></p> <p>5. Након избора у звање доцента на Одсеку за информатику др Часлав Стефановић био је ментор седам завршних радова и једног мастер рад, као и члан у 4 комисије за одбрану завршних радова. (<u>Потврда бр. 102/2 од 19.02.2024. године</u>)</p>
<p>53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:</p>
<p>1. Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (<u>Потврда бр. 102/1 од</u></p>

19.02.2024. године)

2. Члан већа Одсека за информатику Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици ([Потврда бр. 102/1 од 19.02.2024. године](#))

3. Члан Савета Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици у периоду од 29.01.2019. године до 24.02.2021. године. ([Потврда бр. 102/1 од 19.02.2024. године](#))

4. Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа I (једног) наставника у звање доцент на Одсеку за информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици кандидата др Данијела Ђошића. ([Одлука бр. 434/1 од 03.07.2019. године](#))

5. Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа I (једног) сарадника у звање сарадник у настави на Одсеку за информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици кандидата Милана Дејановића. ([Одлука бр. 153/1 од 03.04.2019. године](#))

6. Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа I (једног) сарадника у звање асистент у настави на Одсеку за информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици кандидата Милана Дејановића. ([Одлука бр. 187/1 од 14.05.2020. године](#))

7. Ерасмус координатор Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици ([Одлука бр. 956 од 21.11.2019. године](#))

8. Ерасмус координатор Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици ([Одлука бр. 154 од 05.03.2024. године](#))

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

1. У оквиру пост-докторских студија боравио је две године на Универзитету Карлос III у Мадриду, Шпанија. [Потврда](#)

2. У оквиру Ерасмус програма мобилности као гостујући професор боравио је на Технолошком Универзитету, Бјалисток, Пољска. [Потврда](#)

3. У оквиру пост-докторских студија боравио је 6 месеци у Internet Research Center of Catalunya (I2CAT). [Потврда](#)

## VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

1. Похвалница за најбоље оцењеног наставника на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици за школску 2020/2021. [Потврда](#)

2. Похвалница за држану наставу на Универзитету Карлос III у Мадриду, Шпанија за школску 2021/2022. [Потврда](#)

## VII ОСТАЛО

/

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

Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника за ужу научну област

Информационо-комуникационе технологије констатује да се на конкурс пријавио један кандидат: др Часлав Стефановић, доцент Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Др Часлав Стефановић је уписао Електронски факултет, Универзитета у Нишу, 2001. године. Дипломирао је 2007. године на смеру Телекомуникације са просечном оценом 8.66. Након тога, уписао је докторске студије на истом факултету 2007. године, где је успешно одбранио докторску дисертацију под насловом „Статистичке карактеристике првог и другог реда сигнала у бежичном телекомуникационом систему са селекционим комбиновањем“, што му је донело академски назив доктор наука у области електротехнике и рачунарства. Завршио је докторске студије 2017. године са просечном оценом 10.00.

Кандидат има значајно педагошко искуство, будући да је запослен на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, као наставник у звање доцента за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије. На основним академским студијама, био је ангажован на предметима Рачунарске мреже, Операциона истраживања и Оперативни системи, док је на мастер студијама био ангажван на предмету Мобилно рачунарство. Добио је похвалу као најбоље оцењени наставник за школску 2020/2021 годину. Такође, има значајан учинак као ментор приликом израде и одбране 7 завршних и 1 мастер рада на одсеку за Информатику на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици.

Кандидат др Часлав Стефановић у току последњег изборног периода има 9 публикована рада који представљају референцу међународног нивоа (SCI листа), као и 3 рада у часописима домаћег и међународног нивоа и 13 радова презентованих на међународним научним скуповима. Укупно, кандидат има 87 хетероцитата. Кандидат испуњава услове ментора на докторским студијама.

Истраживања др Часлава Стефановића фокусирају се на напредне технологије бежичних преносних система. Нови алгоритми развијени су за проучавање различитих аспеката информационо-комуникационих система, укључујући вероватноћу грешке, вероватноћу прекида везе, средњи број осних пресека, информациони капацитет канала и друге важне перформансе. Нумерички резултати добијени из ових истраживања су систематски верификовани коришћењем софтверских симулација помоћу водећих софтверских пакета као што су MATLAB, Mathematica и други. Предложени методи и анализирани резултати значајно доприносе примени у области обраде сигнала и преноса информација, отварајући нове могућности за будућа истраживања и развој.

Кандидат др Часлав Стефановић има значајно међународно искуство. У оквиру пост-докторских студија боравио је 2 године на Универзитету Карлос III у Мадриду, Шпанија где поред држања наставе остварује значајне научне резултате у области бежичних комуникационих система у покрету. Добијени резултати су публиковани у значајним међународним часописима или штампани на престижним међународним конференцијама. Такође, у оквиру програма мобилности боравио је као гостујући професор на Технолошком Универзитету у Бјалистоку, Пољска.

Кандидат др Часлав Стефановић учесник је интерног јуниор пројекта ИЈ-0204 под насловом “Развој енергетски ефикасних алгорита за физички ниво 5Г система комуникације” и интерног јуниор пројекта ИЈ-2302 под насловом “Оптимизација вештачких неуронских мрежа”.

Поред наставног и научног рада, др Часлав Стефановић је активно учествовао у различитим стручним органима и телима на нивоу Факултета, у комисијама за избор наставника и сарадника. Додатно, он је ангажован као Ерасмус координатор и обавља функцију придруженог уредника у часопису Bulletin of Natural Sciences, који издаје Факултет. Оваквим ангажманом, др Часлав Стефановић је значајно допринео развоју Одсека за информатику и Факултета у целини.



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

На основу анализе конкурсног материјала, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, Комисија закључује да кандидат др Часлав Стефановић, доцент, **испуњава све услове за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије на Одсеку за информатику Природно-математичког факултета у Косовској Митровици**. Комисија је утврдила да је кандидат др Часлав Стефановић остварио услове предвиђене за избор и то:

### 1) ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ:

- Испуњава услове за избор у звање доцента,
- Поседује способност и искуство у наставном раду на Одсеку за информатику,
- Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама,
- У последњем изборном периоду има објављене следеће радове:
  - 1 рад у часописима категорије M21,
  - 3 рада у часописима категорије M22,
  - 5 радова у часописима категорије M23,
  - 3 рада у часописима категорије M53,
  - 13 радова на међународним конференцијама категорије M33,
- Учествоје у реализацији интерних-јуниор пројеката који организује Природно-математички факултет у Косовској Митровици,
- Има одобрен уџбеник, од стране Наставно-научног већа Факултета за ужу научну област за коју се бира,
- Испуњава услове за ментора на докторским студијама.

### 2) ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ:

- Члан је Наставно-научног већа Природно-математичког факултета,
- Био је члан Савета Природно-математичког факултета,
- Члан је већа Одсека за информатику,
- Члан је уређивачког одбора часописа Bulletin of Natural Sciences који издаје Факултет,
- Био је и обавља функцију Ерасмус координатора на Факултету,
- Члан комисије за припрему извештаја за избор наставника за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије на Одсеку за информатику,
- Члан комисија за припрему извештаја за избор сарадника на Одсеку за информатику,
- Менторство у изради 7 завршних и 1 мастер рада,
- Цитираност од 87 хетероцитата (извор база Scopus),
- Поседује међународно искуство у наставном и научном раду.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно, на  $\frac{1}{2}$  странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

## X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, да кандидат др Часлав Стефановић, доцент, буде ИЗАБРАН у звање и на радно место **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** на Одсеку за информатику, Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије на период од ПЕТ (5) година.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1.  \_\_\_\_\_

проф. др Стефан Панић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

2.  \_\_\_\_\_

проф. др Дејан Милић, редовни професор, Електронски факултет, Универзитет у Нишу

3.  \_\_\_\_\_

проф. др Негован Стаменковић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.