

## **Popis objavljenih naučnih radova**

### ***Poglavlje u međunarodnoj knjizi***

1.1 Mirza Milišić, Mirza Hamza, Mesud Hadžialić: "Outage Performance and Symbol Error Rate Analysis of L-Branch Maximal-Ratio Combiner for  $\kappa$ - $\mu$  and  $\eta$ - $\mu$  Fading"; u knjizi: "Vehicular Technologies: Increasing Connectivity", urednik Miguel Almeida; InTech, Open Access Publisher, Zieglgasse 14, 1070 Vienna, Austria, European Union; ISBN 978-953-307-223-4

*Rad dostupan na linku:*

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/outage-performance-and-symbol-error-rate-analysis-of-l-branch-maximal-ratio-combiner-for-and-fading>

### ***Naučni rad objavljen u časopisu međunarodnom časopisu***

2.1 Mirza Milišić, Mirza Hamza, Mesud Hadžialić, "BEP/SEP and Outage Performance Analysis of L-Branch Maximal- Ratio Combiner for  $\kappa$ - $\mu$  Fading", objavljen u *International Journal of Digital Multimedia Broadcasting*, vol. 2009, Article ID 573404, 8 stranica, 2009. doi:10.1155/2009/573404

**Napomena:** Radovi iz IJDBM su indeksirani/recenzirani u sljedećim dostupnim bazama/resursima: *Airiti Library, CiteSeerX, Computers and Applied Sciences Complete, CSA Illustrata - Technology, CSA Technology Research Database, Current Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), EBSCO Discovery Service, EBSCOhost Connection, Ei Compendex, Electronics and Communications Abstracts, Elsevier Engineering Information (Ei), Google Scholar, INSPEC, Open J-Gate, ProQuest Advanced Technologies and Aerospace Journals, ProQuest SciTech Journals, ProQuest Technology Journals, Scopus.*

*Rad dostupan na linku:*

<http://www.hindawi.com/journals/ijdbm/2009/573404/ref/>

***Naučni rad objavljen na međunarodnoj konferenciji koju prate relevantne baze podataka (INSPEC, SCOPUS, IEEEExplore, ...)***

3.1 Mesud Hadžialić, Mirza Milišić, Nasuf Hadžiahmetović, Anida Sarajlić, "Moment-based and Maximum Likelihood-based Quotiential estimation", in *Proceedings of 65th IEEE Conference on Vehicular Technologies (VTC 2007-Spring)*, pp. 549 - 553, 22-25 April 2007, Dublin, Ireland.

*Rad dostupan na linku: <http://www.ieee.org>*

3.2 Nasuf Hadžiahmetović, Mirza Milišić, Melita Ahić-Đokić, Mesud Hadžialić, "Estimation of Nakagami Distribution Parameters Based on Signal Samples Corrupted with Multiplicative and Additive Disturbances", in *Proceedings of 49th IEEE International Symposium ELMAR focused on Mobile Multimedia*, pp. 235-238, 12-14 September 2007, Zadar, Croatia.

*Rad dostupan na linku: <http://www.ieee.org>*

3.3 Mirza Milišić, Mirza Hamza, Mesud Hadžialić, "Outage Performance of L-branch Maximal-Ratio Combiner for Generalized  $\kappa$ - $\mu$  Fading ", in *Proceedings of 67th IEEE Conference on Vehicular Technologies (VTC 2008-Spring)*, pp. 325-329, 11-14 May 2008, Marina Bay, Singapore.

*Rad dostupan na linku: <http://www.ieee.org>*

3.4 Mirza Milišić, Mirza Hamza, Mesud Hadžialić, "Outage and Symbol Error Probability Performance of L-branch Maximal-Ratio Combiner for Generalized  $\kappa$ - $\mu$  Fading ", in *Proceedings of 50th IEEE International Symposium ELMAR*, vol. 1, pp. 231-236, 10-12 September 2008, Zadar, Croatia.

*Rad dostupan na linku: <http://www.ieee.org>*

3.5 Alen Begović, Narcis Behlilović, Mirza Milišić, "Possibility of multimedia services providing by ADSL system over long local loop", in *Proceedings of 50th IEEE International Symposium ELMAR*, vol. 1, pp. 165-168, 10-12 September 2008, Zadar, Croatia.

*Rad dostupan na linku: <http://www.ieee.org>*

3.6 Mirza Milišić, Mirza Hamza, Narcis Behlilović, Mesud Hadžialić, "Symbol Error Probability Analysis of L-Branch Maximal-Ratio Combiner for Generalized  $\eta$ - $\mu$  Fading", to appear in *Proceedings of 69th IEEE Conference on Vehicular Technologies (VTC 2009-Spring)*, 26-29 April 2009, Barcelona, Spain.

*Rad dostupan na linku: <http://www.ieee.org>*

***Naučni rad (s minimalno dvije recenzije) objavljen u zborniku radova sa međunarodnog skupa (konferencije, simpozijuma, savjetovanja, foruma)***

4.1 Mesud Hadžialić, Narcis Behlilović, Mirza Milišić, Anida Sarajlić, “Novi metod estimacije Nakagami-m fading parametra”, XIV telekomunikacioni forum TELFOR 2006, 21-24 novembar, Beograd, Srbija.

*Rad dostupan na linku:* <http://www.telfor.rs/telfor2006/index.html>

4.2 Mirza Milišić, Mirza Hamza, Mesud Hadžialić, “Outage performanse maximal-ratio combining-a sa L grana za generalizirani  $\kappa$ - $\mu$  fading”, XV telekomunikacioni forum TELFOR 2007, 21-23 novembar, Beograd, Srbija.

*Rad dostupan na linku:* <http://2007.telfor.rs/radovi/>

4.3 Hamza Mirza, Milišić Mirza, Hadžialić Mesud, Behlilović Narcis, “Analiza simbolske vjerovatnoće greške u prisustvu generaliziranog  $\eta$ - $\mu$  fedinga”, XVI telekomunikacioni forum TELFOR 2008, 25-27 novembar, Beograd, Srbija.

*Rad dostupan na linku:* <http://2008.telfor.rs/radovi/>

***Naučni rad (s minimalno dvije recenzije) objavljen u zborniku radova sa domaćeg skupa (konferencije, simpozijuma, savjetovanja, foruma)***

5.1 Narcis Behlilović, Mirza Milišić, Nasuf Hadžiahmetović, “Analiza vjerovatnoće greške pri prenosu MPSK signala Alamoutijevom tehnikom u kanalima sa Rayleighvim fadingom”, VII Međunarodni simpozijum o telekomunikacijama BIHTEL 2008 pod radnim nazivom *Uvođenje i eksploatacija novih komunikacijskih tehnologija, aplikacija i usluga*, 03-05 novembar 2008, Sarajevo, BiH.

5.2 Nasuf Hadžiahmetović, Mirza Milišić, Melita Ahić-Đokić, Mesud Hadžialić, “ Estimacija parametara jedne smetnje u kanalima sa aditivnim i multiplikativnim smetnjama ”, VII Međunarodni simpozijum o telekomunikacijama BIHTEL 2008 pod radnim nazivom *Uvođenje i eksploatacija novih komunikacijskih tehnologija, aplikacija i usluga*, 03-05 novembar 2008, Sarajevo, BiH.

5.3 Nasuf Hadžiahmetović, Mirza Milišić, Melita Ahić-Đokić, Mesud Hadžialić, “ Estimacija parametara dvije i tri smetnje u kanalima sa aditivnim i multiplikativnim smetnjama ”, VII Međunarodni simpozijum o telekomunikacijama BIHTEL 2008 pod radnim nazivom *Uvođenje i eksploatacija novih komunikacijskih tehnologija, aplikacija i usluga*, 03-05 novembar 2008, Sarajevo, BiH.

5.4 Mirza Hamza, Mirza Milišić, Nasuf Hadžiahmetović, "Analiza simbolske vjerovatnoće greške u prisustvu generaliziranog  $\eta$ - $\mu$  fadinga", VII Međunarodni simpozijum o telekomunikacijama BIHTEL 2008 pod radnim nazivom *Uvođenje i eksploatacija novih komunikacijskih tehnologija, aplikacija i usluga*, 03-05 novembar 2008, Sarajevo, BiH.

Mr. Sci. Mirza Milišić, dipl. ing. el.

---

Sarajevo, 30. 09. 2011.