

Mr. Sci. Mirza Milišić, dipl. ing. el.
Ul. Topal Osman Paše 22,
Sarajevo, BiH
tel: +387 33 250 757
mob: +387 61 480 438
e-mail: mirza.milusic@etf.unsa.ba

Biografija

Mirza Milišić je rođen 16. decembra 1982. godine u Sarajevu, gdje je završio Osnovnu školu „Silvije Strahimir Kranjčević“ i Drugu gimnaziju (matematičko-informatičko odjeljenje) sa odličnim uspjehom. Dobitnik je brojnih priznanja i nagrada na domaćim i međunarodnim takmičenjima iz oblasti matematike i fizike u osnovnoj i srednjoj školi.

Po završetku srednjoškolskog obrazovanja upisao se na Elektrotehnički fakultet u Sarajevu, na odsjek za telekomunikacije. Tokom studija se isticao izvanrednim rezultatima, te isti okončao u roku, sa prosječnom ocjenom od **9,3**.

Diplomski rad je uspješno odbranio 9. oktobra 2006. godine sa ocjenom **10**. Iste godine upisuje i postdiplomski studij na Elektrotehničkom fakultetu na odsjeku za telekomunikacije.

U periodu 2005 – 2006. godina je angažovan kao demonstrator na Elektrotehničkom fakultetu, na predmetima:

Matematika 1, Elektronika, Elektronski sklopovi, Radiotehnika – Ante Bologna;
Inženjerska matematika 1 – Bologna.

Od kraja 2006. godine je zaposlen kao asistent u stalnom radnom odnosu, te angažovan na predmetima:

Optoelektronika, Komutacioni sistemi, Mikrotalasni i satelitski sistemi – Ante Bologna;
Osnove Elektrotehnike, Električni Krugovi 1, Osnove Optoelektronike, Optički TK sistemi, Simulacije procesa u TK kanalu, Sistemski aspekti u telekomunikacijama – Bologna.

Pored svoga nastavnog angažmana, Mirza Milišić je također angažovan i kao vođa tima za samoevaluaciju, ispred odsjeka za telekomunikacije, u procesu akreditacije ETF-a prema akreditacijskoj kući ASIIN. Također je i član Odbora za kvalitetu ETF-a, ispred odsjeka za telekomunikacije.

Od 2007. godine je angažovan na nekoliko projekata Elektrotehničkog fakulteta. Također je bio sekretar i član Organizacionog odbora VII i VIII međunarodnog simpozijuma o telekomunikacijama „BIHTEL 2008“ i „BIHTEL 2010“, te član Organizacionog odbora 18. međunarodne konferencije IWSSIP 2011.

Od 2006. godine Mirza Milišić se pojavljuje kao autor ili ko-autor 13 naučnih radova na međunarodnim i domaćim konferencijama, jednog rada u indeksiranom međunarodnom časopisu, te jednog poglavlja u međunarodnoj knjizi.

Na odsjeku za telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta je odlučio nastavu na postdiplomskom i položio sve nastavnim planom predviđene ispite sa prosječnom ocjenom **10.**

2010. godine prijavio je temu za magistarski rad pod naslovom „*Neki aspekti poopštavanja modela multipath fadinga s ciljem poboljšanja evaluacije performansi prijemnika*“, koju je uspješno odbranio 30. maja 2011. godine i time stekao pravo na naučni stepen „Magistar elektrotehničkih nauka“, oblast telekomunikacije.

NAUČNA DJELATNOST

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 κ - μ and η - μ Fading"; u knjizi: "Vehicular Technologies: Increasing Connectivity", urednik Miguel Almeida; InTech, Open Access Publisher, Zieglergasse 14, 1070 Vienna, Austria, European Union; ISBN 978-953-307-223-4

Naučni rad objavljen u međunarodnom časopisu

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

Napomena: Obzirom da je ovaj rad indeksiran/recenziran u sljedećim dostupnim bazama/resursima: Computers and Applied Sciences Complete, Current Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Google Scholar, INSPEC, Scopus, očigledno je da je u pitanju CC rad u časopisu sa međunarodnom recenzijom.

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.

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.

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

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

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.

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

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.

4.2 Mirza Milišić, Mirza Hamza, Mesud Hadžialić, "Outage performanse maximal-ratio combining-a sa L grana za generalizirani κ - μ feding", XV telekomunikacioni forum TELFOR 2007, 21-23 novembar, Beograd, Srbija.

4.3 Hamza Mirza, Milišić Mirza, Hadžialić Mesud, Behlilović Narcis, "Analiza simbolske vjerovatnoće greške u prisustvu generaliziranog η - μ fedinga", XVI telekomunikacioni forum TELFOR 2008, 25-27 novembar, Beograd, Srbija.

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 fedingom", 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 η - μ fedinga", 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.

Citiranost prema CC, SCI, SCI-expanded

6.1 Alen Begović, Narcis Behlilović, Pamela Begović, "An Impact of Active ADSL Signal on Twisted Pair Transmission Properties", XVI telekomunikacioni forum TELFOR 2008, 25-27 novembar, Beograd, Srbija.

Citiran rad: 3.5

6.2 Alen Begović, Narcis Behlilović, "An impact of adjacent ADSL signals on capacity of copper twisted pair channel", in *Proceedings of 51th IEEE International Symposium ELMAR*, vol. 1, pp. 113-117, 28-30 September 2009, Zadar, Croatia.

Citiran rad: 3.5

6.3 Freitas de Abreu, G.T., „On the Moment-Determinance and Random Mixture of Nakagami-m Variates“, *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 58, No. 9, September 2010, pp. 2561 - 2575

Citiran rad: 3.1

6.4 Mihajlo Stefanović, Stefan Panić, Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, Zoran Popović, „Capacity Evaluation for Maximal Ratio Combining over κ - μ Fading Channels“, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol. 8, No. 2, May 2011, pp. 221-228, UDK: 621.391:004

Citiran rad: 2.1

6.5 R. Subadar, P. R. Sahu, „Performance of a L-MRC Receiver over Equally Correlated η - μ Fading Channels“, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, Vol. 10, No. 5, May 2011, pp. 1351 – 1355

Citirana dva rada: 3.4 i 3.6

Recenzent radova sa međunarodnih konferencija

Recenzirao više radova na međunarodnim skupovima:

- VII International Symposium on Telecommunications „BIHTEL 2008“;
- VIII International Symposium on Telecommunications „BIHTEL 2010“;
- IEEE 70th Vehicular Technology Conference “VTC2009-Fall”;
- IEEE 71st Vehicular Technology Conference “VTC2010-Spring”;
- 21st Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications „PIMRC 2010“;
- 18th International Conference on Systems, Signals and Image Processing „IWSSIP 2011“.

Član odbora naučne konferencije

VII International Symposium on Telecommunications „BIHTEL 2008“, Generalni sekretar i član Organizacijskog odbora;

VIII International Symposium on Telecommunications „BIHTEL 2010“, Generalni sekretar i član Organizacijskog odbora;

18th International Conference on Systems, Signals and Image Processing “IWSSIP 2011”, član Organizacijskog odbora i član Uređivačkog odbora.

STRUČNA DJELATNOST

Projekti i studije

Istraživač u projektu: „Implementacija telekomunikacione infrastrukture za potrebe sistema RTV BiH“, Naručilac: RTV BiH, Godina realizacije: 2007.

Istraživač u projektu: „Opravdanost uvođenja WiMAX-a u fiksnoj mreži BH Telecoma“, Naručilac: BH TELECOM d.d. SARAJEVO, Godina realizacije: 2008.

Ostala stručna djelatnost

Član Odbora za kvalitetu Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu.

Vođa tima (ispred odsjeka za telekomunikacije) za samoevaluaciju u procesu akreditacije Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, prema akreditacijskog kući ASIIN.

Član tima ispred Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, u TEMPUS projektu: „EU standardi za akreditaciju studijskih programa na BH univerzitetima“ (TEMPUS ESABIH).

U Sarajevu, 30. 09. 2011. godine

Mirza Milišić
