

# CURRICULUM VITAE

## Opći podaci

Ime	<i>Namir</i>
Prezime	<i>Škaljo</i>
Mjesto rođenja	Zenica, Bosna i Hercegovina
Datum rođenja	05.05.1973.
Kontakt broj	061 477 573
E-mail	namir.skaljo@bih.net.ba; namir.skaljo@bhtelecom.ba

## PODACI O OBJAVLJENIM NAUČNIM I STRUČNIM RADOVIMA

09/2020.	Adjacent Image Correlation for Video Quality Assessment, in Proceedings of 61th International Symposium ELMAR, September 2020, Zadar, Croatia, pp 45-48
11/2019.	Comparing simulation model for objective QoE video evaluation with real IPTV test scenario during appearance of packet losses, in Proceedings of 27th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 2019, pp 89-92
09/2019.	Unsupervised learning model for finding correlations between network and perceived QoS, in Proceedings of 60th International Symposium ELMAR, September 2019, Zadar, Croatia
05/2019.	On Possibilities for Improvements of xDSL Troubleshooting Testing, in Proceedings of 26th IWSSIP, May 2019, Osijek Croatia
02/2019.	Application of Artificial Neural Network for Image Noise Level Estimation in the SVD domain, MPDI Journal, Electronics 2019, 8, 163
07/2018.	On Ability of Troubleshooting by Observing Some Physical Layer Parameters of xDSL Transceivers, International Journal of Electronics and Telecommunications (IJET), vol.64, no.03., Polish Academy of Sciences, June, 2018, pp 365-372
05/2017.	On using various local loop types in recent VDSL, in Proceedings of 58th International Symposium ELMAR, September 2017, Zadar, Croatia
05/2017.	On Using of Physical Layer Parameters of xDSL Transceivers for Troubleshooting Testings, in Proceedings of 24th IWSSIP, May 2017, Poznań, Poland, pp 1-4,
05/2017.	A Block-based Noise Level Estimation from X-ray Images in SVD Domain, in Proceedings of 24th IWSSIP, May 2017, Poznań, Poland
10/2016.	A Simple Analysis of Copper Local Loop Faults in FTTB Environment, in Proceedings of 11th International Symposium on Telecommunications BIHTEL, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 2016
09/2016.	An Analytical Model of Copper Local Loop in FTTB Environment, in Proceedings of 57th International Symposium ELMAR, Zadar, Croatia, September 2016, pp 115-118
06/2016.	Modern challenges in the maintenance of fixed accesstelecommunication networks, in Proceedings of 4rd Conference „MAINTENANCE 2016“, June 2016, Zenica, Bosnia and Herzegovina, pp. 91-98
05/2016.	DSL Loop Qualification by Using Noise Margin, in Proceedings of 23th IWSSIP, May 2016, Bratislava, Slovakia, pp 1-4
11/2015.	A simple model of copper local loop for use in current DSL applications, in Proceedings of 23rd Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 2015, pp. 114-117
09/2015.	An efficient troubleshooting testing scenario for IPTV over DSL: practical examples, in Proceedings of 22th IWSSIP, September 2015, London, United Kingdom, pp. 233-236
09/2015.	A comparison between different physical layer parameters testing scenarios, in Proceed. of 57th International Symposium ELMAR, Zadar, Croatia, September 2015, pp. 121-124
11/2014.	A Possibility of Using Wideband Noise for Qualification and Troubleshooting of Digital Subscriber Lines, in Proceedings of 22th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 2014, pp. 190-193
09/2014.	A Possibility of Using Longitudinal Balance for Qualification and Troubleshooting of DSL Lines, in Proceedings of 10th International Symposium on Telecommunications BIHTEL, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 2014, pp. 1-6

09/2014.	An example of modelling local loop transfer function in DSL environment, in Proceedings of 56th International Symposium ELMAR, Zadar, Croatia, September 2014
05/2014.	Diagnosis of faults and disturbances in the fixed access telecommunication networks that deliver triple-play services, in Proceedings of 3rd Conference „MAINTENANCE 2014“, June 2014, Zenica, Bosnia and Herzegovina, pp. 127-134
05/2014.	An efficient troubleshooting testing scenario for IPTV over DSL: preliminary discussion, in Proceedings of 21th IWSSIP, May 2014, Dubrovnik, Croatia, pp. 139-142
11/2013.	An example of improvement of access network triple-play ability by local loop shortening, in Proceedings of 21th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 2013, pp. 90-93
09/2013.	Delivering of triple-play services through fully-loaded copper cable, in Proceedings of 55th International Symposium ELMAR, Zadar, Croatia, September 2013, pp. 107-110
09/2013.	The impact of resistive impairments in in-house cabling system on IPTV QoS, in Proceedings of 55th International Symposium ELMAR, Zadar, Croatia, September 2013, pp. 111-114
06/2013.	A methodology of modern copper access network design and redesign, in International Journal of Research in Wireless Systems, vol. 2, issue 2, June 2013, pp. 40-49
05/2013.	A possibility of estimation of IPTV QoS parameters by using DSL transceivers physical layer parameters, in Proceedings of 36th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics MIPRO, CTI – Telecommunications & Information, Opatija, Croatia, May 2013, pp. 410-413
02/2013.	An example of estimation of twisted pair channel capacity in DSL environment, in Proceedings of International Conference on Communications, Signal Processing and their Applications ICCSPA, Sharjah, United Arab Emirates, February 2013, pp. 1-5
11/2012.	Analysis of impact of adjacent local loops on some significant DSL transceivers parameters, in Proceedings of 20th Telecommunications Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 2012, pp. 284-287
11/2012.	Simplified scenario of testing DSL lines delivering triple play services, in Proceedings of 20th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 2012, pp. 288-291
11/2009.	An overview of DSL local loop significant parameters measurement methods, in Proceedings of 17th Telecommunications Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 2009, pp. 130-133
09/2009.	Methods of locating galvanic faults in symmetrical copper pair cables in DSL systems, in Proceedings of 51st International Symposium ELMAR, Zadar, Croatia, September 2009, pp. 119-122
11/2008.	Primjer analize prelaznih pojava u DSL sistemima, in Proceedings of 16th Telecommunications Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 2009
10/2008.	Testne kategorije na fizičkom sloju xDSL linija i prijedlozi kako iskoristiti rezultate istih, časopis Telekomunikacije, Sarajevo, juli 2008.
10/2008.	An example of modelling of copper twisted pair near active ADSL service, in Proceedings of 7th International Symposium on Telecommunications BIHTEL, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 2008, pp. 39-44
05/2008.	Methods of some important ADSL signal parameters estimate, in Proceedings of 31st International Convention MIPRO, Opatija, Croatia, May 2008, vol 3, Telecommunications and Information (CTI), pp. 102-106.

#### **Podaci o obrazovanju**

2014. - danas	Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, III (treći) ciklus studija - doktorski studij, oblast telekomunikacije, III godina studija
03/2014.	Vlada Federacije BiH/Privredna komora Federacije BiH, Certifikat o završenom usavršavanju predsjednika i članova nadzornih odbora i uprava privrednih društava sa učešćem državnog kapitala,
2006. - 2013.	Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, postdiplomski studij, magistar elektrotehničkih nauka - oblast telekomunikacije, magistrarski rad: "Analiza izbora optimalnih metoda mjerenja električnih parametara DSL lokalne petlje"
05/2009.	Cisco Networking Academy, CCNA Exploration: Network Fundamentals
11/2009.	Cisco Networking Academy, CNA Exploration: Routing Protocols and Concepts

05/2009.	Certifikat o završenoj obuci za internog auditora za QMS
12/2004.	Federalno ministarstvo prostornog uređenja i okoliša, Stručni ispit iz oblasti elektrotehnike, smjer telekomunikacije: "Analiza parametara bakarnih parica karakterističnih za digitalne pretplatničke linije"
1995. - 2001.	Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, dodiplomski studij, diplomirani inženjer elektrotehnike - odsjek za telekomunikacije, diplomski rad: "UMTS-Treća generacija mobilnih komunikacija"
1988. - 1992.	Elektrotehnička škola, Zenica, elektrotehničar elektronike
1980. - 1988.	Osnovna škola, Zenica

#### **Podaci o radnom iskustvu**

03/2019. - danas	BH Telecom, d.d. Sarajevo, Direkcija Zenica, direktor Direkcije Zenica
02/2017. - 03/2019.	BH Telecom, d.d. Sarajevo, ID za TiRS, Direkcija za mrežnu infrastrukturu, Sektor za kablovsku pristupnu mrežu, Služba za razvoj i optimizaciju pristupnih mreža, specijalista
12/2005. - 02.2017.	BH Telecom, d.d. Sarajevo, Direkcija Zenica, Centar telekomunikacija, Služba za pristupne mreže, šef Službe
12/2004. - 12/2005.	BH Telecom, d.d. Sarajevo, Direkcija Zenica, Centar telekomunikacija, Služba pristupnih mreža, Odjeljenje tehničke dokumentacije, šef Odjeljenja
12/2002. - 12/2004.	JP BH Telecom Sarajevo, Direkcija Zenica, Centar telekomunikacija, Služba pristupnih mreža, Odjeljenje tehničke dokumentacije, stručni saradnik za tehničku dokumentaciju, mjerenja i GIS
12/2001. - 12/2002.	JP BH Telecom Sarajevo, Direkcija Zenica, Služba za realizaciju investicija, stručni saradnik za pripremu i planiranje investicija

#### **Sažetak podataka o relevantnim pojedinačnim poslovima, zadacima i priznanjima**

11/2019. - danas	Saradnik u zvanju viši asistent na Katedri za Softversko inženjerstvo na Politehničkom fakultetu Univerziteta u Zenici
08/2019.	Recezent na konferenciji IEEE ISAECT 2019 Symposium, Rome, Italy
05/2018.	Recezent na konferenciji ELMAR 2018, Zadar, Croatia
11/2018.	Član Tehničkog programskog komiteta i recezent na IEEE IMCET 2018 conference, Beirut, Lebanon
05/2018.	Recezent na konferenciji IEEE MELECON 2018 conference, Marrakesh, Morocco
05/2017.	Recezent za časopis IEEE Communications Letters
05/2017.	Recezent na konferenciji ELMAR 2017, Zadar, Croatia
06/2015.	Ovlašteni inženjer za izvođenje radova na izgradnji optičkih mreža - FTTH privodi
10/2014.	Dobitnik priznanja "Nagrada za doprinos razvoju BH Telecoma – srebrna plaketa"
10/2014. - danas	Saradnik u zvanju viši asistent na Katedri za automatizaciju i metrologiju na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici
04/2014.	Član Tehničkog programskog komiteta i recezent na IEEE MELECON 2014 conference, Beirut, Lebanon
10/2010.	Nadzorni organ za izgradnju WLL sistema na lokaciji Gornji Pridjel, Doboj
01/2010.	Nadzorni organ za izgradnju WLL sistema na lokaciji Žepča
09/2009.	Ovlašteni inženjer (voditelj projekta) na izgradnji-proširenju pristupne telekomunikacione mreže Ričice - CIBOS
04/2009	Ovlašteni inženjer za izvođenje radova na izgradnji PM Branilaca grada - faza II
11/2006. - 05/2007.	Ovlašteni inženjer na demontaži nadzemnih pristupnih mreža "Broda-Zenica" i "Trgovište-Zenica"
07/2005. - 08/2006.	Glavni projektant tima za izradu Glavnog projekta izgradnje kablovske kanalizacije i pristupne mreže "JOT-Zenica"
11/2005. - 02/2006.	Ovlašteni inženjer na rekonstrukciji podzemne pristupne mreže "Banjevac-Breza"
10/2005. - 12/2006.	Ovlašteni inženjer na demontaži nadzemne pristupne mreže "Jalija-Visoko"
10/2005. - 12/2005.	Ovlašteni inženjer na rekonstrukciji podzemnih pristupnih mreža "Jablanica-Maglaj", "Ulišnjak-Maglaj" and "Bočinja (Joševac)-Maglaj"
10/2005. - 11/2005.	Ovlašteni inženjer na rekonstrukciji podzemne pristupne mreže "Blatuša-Zenica"
09/2005.	Ovlašteni inženjer (voditelj projekta) na izgradnji i rekonstrukciji podzemne pristupne telekomunikacione mreže "Vareš-Majdan"

**Važniji projekti, studije i stručni timovi**

09/2002. - 10/2005.	Član tima za implementaciju projekata GIS-a u pristupnim mrežama BH Telecom, d.d. Sarajevo
06/2007.	Nadzorni organ na izradi Glavnog projekta izgradnje kablovske kanalizacije i pristupne mreže "Breza"
01/2006.	Član stručnog tima za izradu pravilnika o investiciono-tehničkoj dokumentaciji za potrebe Dioničkog društva BH Telecom Sarajevo
01/2008.	Član stručnog tima za definisanje referentne ponude BH Telecoma za usluge pristupa izdvojenon lokalnoj petlji - local loop unbundling
01/2008.	Član stručnog tima za izradu uputstva za upravljanje materijalom za održavanje pristupnih mreža i optičkih spojnih puteva
09/2009.	Predsjednik komisije na primopredaji radova i konačnom obračunu na izgradnji Pristupne TK mreže Crkvice – Zenica
10/2010.	Predsjednik komisije na primopredaji radova i konačnom obračunu na izgradnji Pristupne TK mreže Visoko KK – faza II
12/2010.	Predsjednik komisije na primopredaji radova i konačnom obračunu na izgradnji Pristupne TK mreže Maglaj faza I
10/2011.	Predsjednik komisije na primopredaji radova i konačnom obračunu na izgradnji Pristupne mreže Maglaj - Stari grad, faza I
10/2012.	Član komisije za definisanje optimalnih zaliha materijala za održavanje pristupnih mreža i optičkih spojnih puteva
12/2012.	Predsjednik komisije na primopredaji radova i konačnom obračunu na rekonstrukciji i izgradnji PM Zenica (KK) - faza I i faza II, u obuhvatu izgradnje Glavne gradske magistrale (GGM)
12/2012.	Predsjednik komisije na primopredaji radova i konačnom obračunu izvedenih radova na izgradnji Pristupne TK mreže KK Maglaj centar - faza III, općina Maglaj
12/2012.	Predsjednik komisije na primopredaji radova i konačnom obračunu na izgradnji Pristupne mreže Maglaj - Stari grad, faza II
12/2012.	Član stručne komisije za tehnički pregled građevina Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona
12/2012.	Član Nadzornog odbora Regionalne deponije Mošćanica
03/2014.	Član stručne komisije za tehnički pregled građevina Općine Zenice
04/2014.	Član komisije za definisanje vrste mjernih instrumenata i alata za održavanje pristupnih mreža, prenosnih sistema, elektroenergetske i mašinske energetike
10/2014.	Član stalne Drugostepene komisije u postupku i načinu rješavanja žalbi korisnika TK usluga BH Telecoma
12/2014.	Član komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji PM Hrvatinići, općina Tešanj
05/2015.	Predsjednik Komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji PM u reonu GGM Zenica
06/2015.	Predsjednik Komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji PM FTTB Rudi Čajevec - Kakanj
06/2015.	Predsjednik Komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji PM FTTB Olovo
09/2015.	Predsjednik Komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji PM - FTTB pristup na lokalitetu Blatuša - Zenica
09/2015.	Predsjednik Komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji PM - FTTB pristup na lokalitetu Kineski zid - Zenica
12/2015.	Član (više godina) Centralne popisne komisije RD Zenica za stalna sredstva u upotrebi
2003-2016.	Član većeg broja različitih komisija za provođenje postupaka nabavki i javnih nabavki materijala, radova i usluga
05/2016.	Član stručnog tima za dopunu/izmjenu referentne ponude BH Telecoma za usluge pristupa izdvojenon lokalnoj petlji
11/2016.	Član tima za pripremu tenderskih zahtjeva za digitalizaciju rada terenskog osoblja ("workforce/workflow management")
11/2016.	Revident Glavnog projekta FTTH Zavidovići-centar

06/2017. - danas	Revident većeg broja investicionih programa (IP) i projektnih zadataka (PZ) i Glavnih projekata (GP) za izgradnju većeg broja FTTx pristupnih mreža: PZ FTTC Argud (Konjic), PZ FTTC Repovica (Konjic), PZ FTTC Luka (Konjic), PZ FTTC Bradina (Konjic), PZ FTTC Liješeva (Visoko), PZ FTTC Buzići (Visoko), IP FTTH Travnik, GP FTTC Klinčići (Olovo), GP FTTC Kruševo-Prgoševo (Olovo), GP FTTC Lišci (Olovo), GP FTTC Musići (Olovo)
06/2017. - danas	Predsjednik tima za izradu investicionih programa za izgradnju većeg broja FTTx pristupnih mreža: IP FTTH Zenica-centar, IP FTTH Raspotočje (Zenica), IP FTTH Travnička (Zenica), IP FTTB Željezara-Zenica, IP FTTB Nova Zenica, IP FTTB KR Borac (Zenica), IP FTTH Blatuša (Zenica), IP FTTH Zavidovići-centar, IP FTTH Vozuća (Zavidovići), IP FTTH Višnjica (Zenica), IP FTTH Visoko_više lokacija, IP FTTH Kakanj_više lokacija, IP FTTH Žepče, IP FTTH Poslovna zona Bukva (Tešanj), IP FTTH Poslovna zona Zenica 1
10/2017.	Član tima na projektu: „Ocjena tehnološke i ekonomske opravdanosti korištenja tradicionalne infrastrukture izgrađene na bazi bakarnih kabela za širokopojasni pristup suvremenoj telekomunikacijskoj infrastrukturi namijenjenoj za pružanje multimedijalnih usluga“, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke po konkursu za 2017. godinu
04/2018.	Nadzorni organ na izradi Glavnog projekta izgradnje FTTH PM Želeča (Žepče)
06/2018.	Predsjednik Komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji FTTH Jablanica, Direkcija Mostar
10/2018.	Predsjednik Komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji FTTH Hrvatinići (KP1 i KP2), Općina Tešanj
01/2019.	Predsjednik Komisije za primopredaju i konačan obračun izvedenih radova na izgradnji PM FTTH Breza (KP1 i KP2), Općina Breza

#### **Područja istraživanja/aktivnosti**

2017. -	Razvoj i optimizacija pristupnih mreža
2012. -	Hibridne optičko-bakarne pristupne mreže, testiranja na fizičkom i data sloju xDSL linija
2008. -	Pružanje multimedijjskih usluga preko DSL tehnologije
2004. -	Bakarne mreže u DSL sistemima
2003. -	Teorija prijenosnih linija
2002. -	Mjerenja u bakarnim pristupnim mrežama

#### **Društveni aktivizam**

2004. - 2008.	Član Školskog odbora JU Specijalne srednje škole Zenica
2010. - 2014.	Član Savjeta Mjesne zajednice Blatuša, Zenica
2014. - 2018.	Član Komisije za komunalna pitanja Savjeta Mjesne zajednice Blatuša
12/2014. - danas	Član Džematskog odbora džemata Blatuša, Zenica
2017.2021.	Predsjednik Školskog odbora Ekonomske škole, Zenica
03/2021.-danas	Član Školskog odbora OŠ "Musa Ćazim Ćatić" Zenica
10/2018. - danas	Predsjednik/član Vijeća roditelja OŠ "Musa Ćazim Ćatić" Zenica
12/2018. - danas	Član Skupštine Medžlisa islamske zajednice Zenica

*mr.sc. Namir Škaljo, dipl. ing. el.*

.....