

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime i prezime	Sanela Halilović
Adresa	Rudarska 11, 75000, Tuzla, Prirodno matematički fakultet, Ufeta Vejzagića 4, 75000 Tuzla
Telefoni	+38735320901 (posao) GSM: 062 745 255
Fax	
E-mail/Web	sanela.halilovic@untz.ba
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	27.04.1973.
Pol	Ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Nastavnik u zvanju vanrednog profesora na Odsjeku matematika Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli.

Citiranost

24, h-index 4 (na dan 19.11.2023.)

Radno iskustvo

Datumi	17.07.2020.-
Pozicija / zanimanje / zvanje	Nastavnik / Vanredni profesor
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na prvom i drugom ciklusu studija, mentorstva pri izradi završnih radova prvog i drugog ciklusa studija, učešće u komisijama za ocjenu i odbranu završnih radova, rad na projektima i studijama, naučno-istraživački rad itd.
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Datumi	16.07.2015.-16.07.2020.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Nastavnik / Docent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na prvom i drugom ciklusu studija, mentorstva pri izradi završnih radova prvog i drugog ciklusa studija, učešće u komisijama za ocjenu i odbranu završnih radova, rad na projektima i studijama, naučno-istraživački rad itd.
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Datumi	15.07.2009.-15.07.2015.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Saradnik / Viši asistent

Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje auditornih i laboratorijskih vježbi na dodiplomskom studiju, pomagati nastavniku u izvođenju ispita, obavljati konsultacije sa studentima, raditi na sopstvenom stručnom usavršavanju, učestvovati u radu komisija i stručnih organa fakulteta po pozivu
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Visoko obrazovanje
Datumi	15.03.2009.-14.07.2009.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Stručni saradnik u Uredu za pitanja NIR-a
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Saradnik za poslove naučnoistraživačkog rada, izrada bibliografije Univerziteta u Tuzli za 2007. i 2008. godinu
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Visoko obrazovanje
Datumi	17.03.2004.-14.03.2009.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Saradnik / Asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje auditornih i laboratorijskih vježbi na dodiplomskom studiju, pomagati nastavniku u izvođenju ispita, obavljati konsultacije sa studentima, raditi na sopstvenom stručnom usavršavanju, učestvovati u radu komisija i stručnih organa fakulteta po pozivu
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Visoko obrazovanje
Datumi	1998.- avgust 2002.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Nastavnik instruktor
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave iz predmeta Engleski jezik
Naziv poslodavca	JU Srednja ekonomska škola Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Srednje obrazovanje
Edukacija i usavršavanje	
Datum	2011.-2015.
Stečena kvalifikacija	Doktor prirodnih nauka iz područja matematike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematika-Matematička i funkcionalna analiza
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli
Datum	2004.-2009.
Stečena kvalifikacija	Magistar prirodnih nauka iz područja matematike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematika-Matematička i funkcionalna analiza
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli
Datum	1999.-2004.
Stečena kvalifikacija	Diploma profesora matematike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Profesor matematike
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli

Datum	1987.-1991.
Stečena kvalifikacija	Diploma srednje škole
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Srednje obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Gimnazija „Meša Selimović“, Tuzla
Datum	1979. -1987.
Stečena kvalifikacija	Osnovna škola
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osnovno obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola „Džemal Mandžić“, Tuzla
Datum	1980.-1986.
Stečena kvalifikacija	Osnovna muzička škola
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osnovno muzičko obrazovanje, odsjek klavir
Ime i vrsta organizacije	Škola za osnovno muzičko obrazovanje, Tuzla

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada	Doktorska disertacija „ <i>Spektri nelinearnog operatora superpozicije u Banachovim prostorima nizova i primjene</i> “
Institucija na kojoj je rad izrađen	Odsjek matematika Prirodno matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Godina i mjesto	27.04.2015, Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Rad je rađen pod mentorstvom Prof. Dr. Ramiza Vugdalića, a komentor Prof Dr Fehim Dedagić
Naziv rada	Magistarski rad „ <i>Spektralne teorije nelinearnih operatora u Banachovom prostoru</i> “
Institucija na kojoj je rad izrađen	Odsjek matematika Prirodno matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Godina i mjesto	15.04. 2009, Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Rad je rađen pod mentorstvom Prof. Dr. Fehima Dedagića
Naziv rada	Diplomski rad „ <i>Prostor i reprezentacija linearnih funkcionala</i> “
Institucija na kojoj je rad izrađen	Odsjek matematika Prirodno matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Godina i mjesto	26.01. 2004, Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Rad je rađen pod mentorstvom Prof. Dr. Fehima Dedagića

Odabrane publikacije i prezentacije
Naučni radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koje indeksira neka relevantna baza podataka

Naziv rada	Knjiga: Matematika 1
Autori	Samir Karasuljić, Sanela Halilović
Godina i mjesto	OFF SET, Tuzla, 2021.
Kratak sadržaj	Knjiga se sastoji od 12 poglavlja u kojima se uz teoretski obrađenu tematsku cjelinu nalaze i riješeni reprezentativni primjeri, a na kraju svake cjeline ima niz zadataka za samostalni rad. Poglavlja su: matematička logika, skupovi, binarne relacije, binarne operacije, preslikavanja, skup realnih brojeva, kompleksni brojevi, matrice i determinante, sistemi, vektori, ravan i prava i dodatak. Motiv pisanja ove knjige je da se studentima koji imaju ovaj predmet na fakultetu olakša praćenje nastave, priprema i polaganje ispita. Može biti korisna literatura nastavnicima i profesorima i svima koje zanima ovo gradivo.
Komentar	Recenzenti: Dr. Sci. Fehim Dedagić, profesor emeritus, Dr. Sci. Ramiz Vugdalić, redovni profesor i Dr.Sci. Nacima Memić, redovni profesor
Naziv rada	Knjiga: Matematika III za studente mašinstva, Univerzitetski udžbenik
Autori	Samra Sadiković, Sanela Halilović
Godina i mjesto	OFF-SET, Tuzla, 2016.
Kratak sadržaj	Ovaj udžbenik je namijenjen prvenstveno studentima Mašinskog fakulteta koji u toku svog studiranja imaju ovaj predmet jer udžbenik u potpunosti pokriva nastavni plan i program. Naravno, mogu ga koristiti i svi studenti tehničkih nauka, nastavnici i profesori koji se susreću sa ovim oblastima u svom radu. Udžbenik se sastoji od 5 poglavlja: Sistemi diferencijalnih jednačina, Osnove diferencijalne geometrije, Površinski integrali, Elementi teorije polja i Uvod u teoriju funkcija kompleksne promjenljive.
Komentar	Recenzenti: Dr. Sci. Ramiz Vugdalić i Dr. Sci. Nacima Memić
Naziv publikacije	Nonlinear Spectral Theories and Solvability of Nonlinear Hammerstein Equations
Autori	Sanela Halilović
Izdavač, godina i mjesto	Math.Balkanica (N.S), vol.24, fasc.3-4 (2010), 321-327.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Mathematical Reviews, MathSciNet, Zentralblatt MATH.
Naziv publikacije	<i>On the Solvability of Discrete Nonlinear Hammerstein Systems in Spaces</i>
Autori	F. Dedagić, S. Halilović, E. Baraković
Izdavač, godina i mjesto	Math.Balkanica (N.S), vol.26, fasc.3-4 (2012), 325-333.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Mathematical Reviews,

Naziv publikacije	The Rhodius Spectra of Some Nonlinear Superposition Operators in the Spaces of Sequences
Autori	S. Halilović, R.Vugdalić,
Izdavač, godina i mjesto	Advances in Mathematics: Scientific Journal, vol.3, no.2 (2014), 83-96.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Zentralblatt MATH, Mathematical Reviews, MathSciNet, Google Scholar, CORE, Open Archive Initiative, WorldCat Digital Collection Gateway-OCLC
Naziv publikacije	The Neuberger Spectra of Nonlinear Superposition Operators in the Spaces of Sequences
Autori	S. Halilović, R. Vugdalić
Izdavač, godina i mjesto	Journal of IMVI, vol.4, no.1 (2014), 97-119.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH, Referativni Žurnal-matematika, EBSCO, Current Mathematical Publications.
Naziv publikacije	A formula for n-times integrated C_0 group of operators $(n \in \mathbb{N})$,
Autori	R. Vugdalić, S. Halilović
Izdavač, godina i mjesto	Advances in Mathematics: Scientific Journal, vol.5, no.2 (2016), 161-166.
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Zentralblatt MATH, Mathematical Reviews, MathSciNet, Google Scholar, CORE, Open Archive Initiative, WorldCat Digital Collection Gateway-OCLC.
Naziv publikacije	On general cosine operator function in Banach space
Autori	R. Vugdalić, S.Halilović
Izdavač, godina i mjesto	Advances in Mathematics: Scientific Journal, vol.6, no.1 (2017), 23-27.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Zentralblatt MATH, Mathematical Reviews, MathSciNet, Google Scholar, CORE, Open Archive Initiative, WorldCat Digital Collection Gateway-OCLC
Naziv publikacije	The spectra of certain nonlinear superposition operators in the spaces of sequences
Autori	S. Halilović, R. Vugdalić
Izdavač, godina i mjesto	Gulf Journal of Mathematics, vol 5, no.2 (2017)
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: MathSciNet, Zentralblatt MATH, Google Scholar, EBSCO.

Naziv publikacije	The point and Rhodius spectra of certain nonlinear operators
Autori	S.Halilović, S.Sadiković
Izdavač, godina i mjesto	Advances in Mathematics: Scientific Journal, vol.7, no.1 (2018), 1 -8
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Zentralblatt MATH, Mathematical Reviews, MathSciNet, Google Scholar, CORE, Open Archive Initiative, WorldCat Digital Collection Gateway-OCLC
Naziv publikacije	Some properties of the conjugate Fourier-Jacobi and Fourier-Chebyshev series
Autori	S. Sadiković, S. Halilović
Izdavač, godina i mjesto	Advances in Mathematics: Scientific Journal, vol.7, no.2 (2017), 57-64.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Zentralblatt MATH, Mathematical Reviews, MathSciNet, Google Scholar, CORE, Open Archive Initiative, WorldCat Digital Collection Gateway-OCLC
Naziv publikacije	The Neuberger spectrum of a certain nonlinear operators
Autori	S.Halilović, S.Sadiković
Izdavač, godina i mjesto	Advances in Mathematics: Scientific Journal, vol.7, no.2 (2018), 83-88.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: Zentralblatt MATH, Mathematical Reviews, MathSciNet, Google Scholar, CORE, Open Archive Initiative, WorldCat Digital Collection Gateway-OCLC
Naziv publikacije	Cosine operator functions in $\square^2$
Autori	R.Vugdalić, S. Halilović
Izdavač, godina i mjesto	Gulf J. Math, vol.7, no.1 (2019), 29-44.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u sljedećim naučnim bazama podataka: MathSciNet, Zentralblatt
Strana 6 - Curriculum vitae	Univerzitet u Tuzli

Naziv publikacije	The Rhodius and Neuberger spectra of a certain class of nonlinear superposition operators
Autori	S. Halilović, S. Sadiković
Izdavač, godina i mjesto	Conference Book of Abstracts, BMS Mathematical Conference, 2018.
Kratak sadržaj	
Komentar	Rad je izlagan na konferenciji u Sarajevu BMS Mathematical Conference, 2018.
Naziv publikacije	Some spectra of superposition operators generated by an exponential function
Autori	Sanela Halilović
Izdavač, godina i mjesto	Communications in Mathematics and Applications, vol.12, no.1, 2021.
Kratak sadržaj	
Komentar	Časopis je indeksiran u naučnim bazama: Web of science ESCI (Clarivate Analytics-Thomson Reuters), AMS Digital Mathematics Registry, Google Scholar, Polish Ministry of Science and Higher Education, Gulf University, NewJour, World Catalogue of Scientific Journals.
Naziv publikacije	O spektru nelinearnih operatora
Autori	S. Halilović
Izdavač, godina i mjesto	Math.e br. 20, Hrvatski matematički elektronički časopis, 2011. Zagreb
Kratak sadržaj	
Komentar	Stručni rad. Izdavač: Hrvatsko matematičko društvo Bijenička cesta 30, Zagreb
Naziv publikacije	Interesantna primjena Mellinove transformacije
Autori	S. Pirić, S. Halilović
Izdavač, godina i mjesto	Mat-Kol, vol. XVIII (1), 2012.
Kratak sadržaj	
Komentar	Stručni rad
Naziv publikacije	Magičnost zvjezdastih poligona,
Autori	Sanela Halilović, Šejla Jusić
Izdavač, godina i mjesto	Evolventa, vol.6, no.1, 2023. , Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Stučno-istraživački rad. Izdavač: Udruženje matematičara Tuzlanskog kantona. Časopis je indeksiran u ROAD bazi

Odabrani projekti i prezentacije

Naziv	Naučno-istraživački projekat „ Istraživanja u teoriji nelinearnih operatora s primjenom u teorijskoj fizici i rješavanju nekih operatorskih jednačina “ (2008 g.), sufinansiran od strane Federalnog ministarstva nauke, obrazovanja i nauke
Autori	Prof Dr Fehim Dedagić – voditelj projekta, S. Halilović, asistent, jedan od članova istraživačkog tima
Izdavač, godina i mjesto	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 2008. i 2009.god.

Kratak sadržaj	.
Komentar	.
Naziv	Naučno-istraživački projekat „ Novi naučni rezultati iz matematičke analize i njene primjene ” (2010 g.), sufinansiran od strane Ministarstva nauke, obrazovanja, kulture i sporta TK.
Autori	Prof Dr Sc Ramiz Vugdalić – voditelj projekta Ostali učesnici: Dr Sc S. Rešić, Mr. Sc. S.Halilović v.as. i Mr.sc. Mirna Udovičić v.as.
Izdavač, godina i mjesto	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 2010.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv	Naučno-istraživački projekat „ Istraživanje aktuelnih primjena metoda harmonijske i spektralne analize ” (2017-2018. g.), sufinansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2017.
Autori	Dr. Sc. Samra Sadiković – voditelj projekta Ostali učesnici: Dr. Sc. Sanela Halilović, Edin Alibegović
Izdavač, godina i mjesto	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 2017 i 2018.
Kratak sadržaj	
Naziv	Naučno-istraživački projekat „ Istraživanje klasa operatora generisanih eksponencijalnim funkcijama i njihovih spektara ” (2019-2020 g.), sufinansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2019.
Autori	Dr. Sc. Sanela Halilović – voditelj projekta Ostali učesnici: Dr. sc. Samra Sadiković, Mr.sc. Jasmina Muminović-Huremović, v.as.
Izdavač, godina i mjesto	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 2019. i 2020.
Kratak sadržaj	Projekat je imao za ciljeve sljedeće: - Ispitati osobine nelinearnih operatora superpozicije F u prostorima nizova l_p, generisanih eksponencijalnom funkcijom $f(s,u) = a(s) \pm \varphi(u)$ gdje je $\varphi(u)$ eksponencijalna funkcija $\varphi(u) = b^{au+\beta}$, ($0 < b \neq 1$; $\alpha, \beta \in \mathbb{R}$). Odrediti uslove djelovanja, neprekidnosti, ograničenosti i diferencijabilnosti ovih operatora. - Određivanje različitih vrsta spektara nelinearnih operatora superpozicije generisanih eksponencijalnim funkcijama. Komparacija nađenih spektara s obzirom na zatvorenost, ograničenost, poluneprekidnost, zatim ispitati da li sadrže svojstvene vrijednosti i naznačiti moguće primjene, prije svega u rješavanju operatorskih jednačina. - Publikovati rezultate ovog istraživanja u vidu originalnih naučnih radova u referentnim časopisima koje prati relevantna međunarodna baza podataka, za naučnu oblast matematika, kao i prezentacija dobijenih rezultata istraživanja na međunarodnoj matematičkoj konferenciji.
Komentar	Rezultati projekta: 2 naučna rada prezentovana na konferenciji IECMSA (International Euroasian Conference on Mathematical Science and Applications“ avgust 2020.godine, abstrakti objavljeni u Book of Abstracts i 1 naučni rad objavljen u časopisu Communications in Mathematics and Applications, časopis indeksiran u ESCI (Web of Science).

Priznanja i nagrade

Naziv	Srebrna plaketa Univerziteta u Tuzli
Institucija	Univerzitet U Tuzli
Povod (razlog)	Povodom dana Univerziteta
Kratak opis	Za položene sve ispite iz IV godine studija i ostvarenu prosječnu ocjenu 9,62.
Komentar	U ak. 2002/03 godini.
Naziv	Nagrada „Ognjen Prica“
Institucija	Gimnazija „Meša Selimović“, Tuzla
Povod (razlog)	Za postignut odličan uspjeh iz svih predmeta i primjereno vladanje tokom srednjoškolskog obrazovanja
Kratak opis	
Komentar	Nagrada dodijeljena 1991. godine
Naziv	Nagrada „Mitar Trifunović –Učo“
Institucija	Osnovna škola „Džemal Mandžić“ u Tuzli
Povod (razlog)	Za postignut odličan uspjeh iz svih predmeta i primjereno vladanje tokom osnovnoškolskog obrazovanja
Kratak opis	
Komentar	Nagrada dodijeljena 1987. godine

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Član Uredničkog odbora za časopis Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Republic of North Macedonia
Naziv udruženja / asocijacije	Član Udruženja matematičara Tuzlanskog kantona – UM TK, Tuzla

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta	Matematička analiza I i II, Obične diferencijalne jednačbe, Teorija mjere, Teorija integracije, Euklidska geometrija I i II, Viša geometrija, Elementarna matematika sa stanovišta više matematike, Mjera i integral, Funkcionalna analiza, Integralne jednačbe, Teorija brojeva, Teorija funkcija kompleksne promjenljive, Matematička statistika. Matematika za ekonomiste (Ekonomski fakultet Univerziteta u Tuzli) , Matematika I i II (na Fakultetu elektrotehnike, Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu, Tehnološkom fakultetu, Farmaceutskom fakultetu, Mašinskom fakultetu, te ne odsjeku Hemija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli)
U zvanju docenta	Nastavnik na predmetima I ciklusa studija: Teorija brojeva, Mjera i integral, Viša geometrija, Matematika u svakodnevnom životu, Matematika III (Mašinski fakultet), Matematika I i II (Tehnološki fakultet), Matematika I i II (RGGF), Matematika II (PMF odsjek hemija). Nastavnik na predmetima II ciklusa studija: Teorija operatora (Prirodno-matematički fakultet), Odabrana poglavlja algebre i geometrije (Prirodno-matematički fakultet)
U zvanju vanrednog profesora	Nastavnik na predmetima I ciklusa studija: Elementarna teorija brojeva, Mjera i integral, Viša geometrija, Matematička analiza I, Kriptografija, Diskretna matematika, Harmonijska

analiza, Geometrija III, Matematika III (Mašinski fakultet), Matematika I i Matematika II (RGGF), Matematika I i Matematika II (Tehnološki fakultet), Matematika II (Prirodno-matematički fakultet-Odsjek: Hemija), Matematika I (Fakultet elektrotehnike, Toil)

Nastavnik na predmetima II ciklusa studija: Teorija operatora (Prirodno-matematički fakultet), Odabrana poglavlja algebre i geometrije (Prirodno-matematički fakultet), Matematika za ekonomiste (Ekonomski fakultet-Poslovna ekonomija)

Ostalo

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

1. **Mentor** pri izradi završnog magistarskog rada pod nazivom „Neke metode rješavanja Mordellovih i Thueovih diofantskih jednačbi“ i kao mentor imenovana kandidatu Edinu Ganiću (rad odbranio 02.07.2018. godine)
2. **Mentor** pri izradi završnog magistarskog rada pod nazivom „Riemannova zeta funkcija“, kandidatkinji Šejli Jusić (rad odbranila 14.07.2021. godine)

Doktorski radovi

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

Tekući projekti

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

4 (od toga 1 u svojstvu voditelja projekta i 3 u svojstvu člana projektnog tima)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Engleski	C1	C1	B2	C1

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnog
istraživanja i nastavu u visokom
obrazovanju

Naučni stepen doktora nauka i akademsko zvanje vanrednog profesora. Iskustvo u naučno-nastavnom radu:

- 12 objavljenih naučnih radova u međunarodnim naučnim časopisima indeksiranim u relevantnim

bazama podataka ; 4 objavljena stručna rada

- Izlaganja naučnih radova na domaćim i međunarodnim konferencijama.

- Rad u nastavnom procesu na fakultetu u svojstvu spoljnog saradnika, saradnika-

asistenta, saradnika-višeg asistenta , nastavnika-docenta, nastavnika-vanrednog profesora, a koje traje od februara 2004. godine do danas.

-2 uspješna mentorstva na magistarskom radu

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima	Uspješno realizirano 4 naučno-istraživačkih projekata (od toga 1 u ulozi voditelja projekta). 12 objavljenih naučnih radova u međunarodnim naučnim časopisima indeksiranim u relevantnim bazama podataka (uključujući WoS) od čega je jedan dio nastao kao rezultat rada na navedenim projektima.
Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje	Funkcionalna analiza i teorija operatora
Planirano usavršavanje	Učešće na različitim skupovima domaćeg i međunarodnog karaktera
Društvene vještine i kompetencije	Sklonost ka timskom radu.
Organizacione vještine i kompetencije	Bila član Školskog odbora JU Mješovite srednje elektrotehničke škole u Tuzli
Tehničke vještine i kompetencije	
Kompjuterske vještine i kompetencije	Svakodnevno korištenje kompjutera i poznavanje važnijih programa neophodnih za posao (MS Office, Scientific, Latex, Mathematica i dr.)
Umjetničke vještine i kompetencije	Klavir i gitara
Druge vještine i kompetencije	

Ostale informacije

Konferencije:

-MASSEE International Congress on Mathematics MICOM 2009, od 16. do 20. septembra 2009. u Ohridu, Republika Makedonija. Izlagala rad:
Dedagić F, Halilović S, Baraković E „On the Solvability of Discrete Nonlinear Hammerstein Systems“ (abstrakt objavljen u Book of Abstracts from MASSEE, MICOM 2009).

- SEE Young Researchers Workshop (TEMPUS JP SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences), septembar 2009. godine, Ohrid, Republika Makedonia. Izlagala rad:

Halilović S, „*Nonlinear Spectral Theories and Solvability of Nonlinear Hammerstein Equations*“

- 5. BH Matematički skup, od 07. do 08. jula 2010. godine u Tuzli. Izlagala rad:

Halilović S, „*Spektralni radijus operatora superpozicije u prostorima nizova*“

- 8. BH Matematički skup, 04.06.2015. godine u Sarajevu. Izlagala rad:

Halilović S, *Vugdalić R.*, „*The Spectra of Nonlinear Superposition Operators*“

- Međunarodna matematička konferencija BMS 2018 Mathematical conference, održana 12-14.07.2018. u Sarajevu. Prezentirala rad:

Halilović S., *Sadiković S.*, „*The Rhodius and Neuberger spectra of a certain class of nonlinear superposition operators*“

- 9th International Euroasian Conference on Mathematical Sciences and Applications IECMSA -2020, Skoplje 25.8.-28.8.2020. (online). Prezentovala rad:

Halilović S. „*Some spectra of superposition operators generated by an exponential function*“

Seminari:

- Seminar in spectral theory and related topics, 2021.god., Organizator: Leonhard Euler International Mathematical Institute in Saint Petersburg, Rusija
- Seminar on Analysis, Differential Equations and Mathematical Physics, 2023.god. Koordinator: Prof. Alexey Karapetyants i Prof Vladislav Kravchenko Organizator: Regional Mathematical Center of the Southern Federal University, Rostov, Rusija

RECENZIJJE:

- Recenzent u časopisu Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT. Časopis indeksiran u bazama: Index Copernicus International, Academic Search Complete (EBSCO), Google Scholar
- Bila recenzent u časopisu International Journal of Advanced and Applied Sciences . Časopis je indeksiran u bazama: Thomson Reuters Web of Science Core collection (Emerging Sources Citation Index), DOAJ, Google Scholar, Crossref, Index Copernicus i drugim.
- Recenzent radova objavljenih u časopisu Evolventa
- Recenzent zbirke zadataka pod nazivom „Matematika I, zbirka zadataka“ čiji su autori: S. Rešić, S. Karić, K. Nurkanović, 2020.

OSTALO:

-Član Komisije za ocjenu i odbranu diplomskih radova sljedećih kandidata:

Edina Kadrić, maj 2018.; Dženita Muminović septembar 2018.; Sabrija Đedović septembar 2018.; Mehmed Hasić maj 2019. godine

-Član Komisije za ocjenu i odbranu magistarskih radova sljedećih kandidata (pored 2 mentorstva):

Larisa Mulaosmanović septembar 2017.; Senada Sofić septembar 2017.; Hidajeta Ljevaković decembar 2020.; Irma Zenunović decembar 2020.; Ljubunčić Emira juli 2022..; Mušić Melisa mart 2023.god.

- Udata i majka dvoje djece.