



Muamer Đidelića

Datum rođenja: 12/04/1995 | **Državljanstvo:** bosansko-hercegovačko | **Telefonski broj:**

(+387) 62436382 (Mobilni telefon) | **Telefonski broj:** (+387) 33278459 (Službeni) | **E-adresa:**

muamer.djidelića@gf.unsa.ba | **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/muamer-đidelića-735037163/> | **ResearchGate:**

<https://www.researchgate.net/profile/Muamer-Didelića> | **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-5667-8131> | **Google**

Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=NFUi2yAAAAAJ&hl=en> | **Web of Science:**

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/GQH-6475-2022> | **Scopus:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57236019400> |

Adresa: Patriotske lige 30, 71000, Sarajevo, Bosna i Hercegovina (Službena)

RADNO ISKUSTVO

 **UNIVERZITET U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET** – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Internetske stranice <http://www.gf.unsa.ba/>

VIŠI ASISTENT – 27/10/2022 – TRENUTAČNO

 **UNIVERZITET U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET** – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Internetske stranice <http://www.gf.unsa.ba/>

ASISTENT – 31/12/2018 – 27/10/2022

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2019 – 2025

DOKTOR NAUKA IZ OBLASTI GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

2016 – 2018 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

MAGISTAR - DIPLOMIRANI INŽENJER GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

2013 – 2016 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

BACHELOR INŽENJER GEODEZIJE Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

2009 – 2013 Mostar, Bosna i Hercegovina

GEODETSKI TEHNIČAR Srednja građevinska škola Mostar

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **BOSANSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	B2	B2	B2	B2	B2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

● **VOZAČKA DOZVOLA**

Vozačka dozvola: B1

Vozačka dozvola: B

● **PUBLIKACIJE**

2025

[Modern Methods for Maintaining Cadastral Records: An Overview](#)

Rad na konferenciji

Ime časopisa: IAT 2025: Advanced Technologies, Systems, and Applications X | Svezak, izdanje i stranice: pp. 311-326

2025

[Remote Sensing Applications for Analyzing Air Quality in Sarajevo's Lower Atmosphere](#)

Rad na konferenciji

Ime časopisa: IAT 2025: Advanced Technologies, Systems, and Applications X | Svezak, izdanje i stranice: pp. 234-247

2025

[Squared Msplit Estimation in Deformation Analysis – 2D Geodetic Network Case Study](#)

Izvorni naučni rad

Ime časopisa: Geodetski vestnik | Svezak, izdanje i stranice: 69(2), pp. 115-147

2025

[GPR Measurements for Utility Detection](#)

Rad na konferenciji

Ime časopisa: New Technologies, Development and Application VIII | Svezak, izdanje i stranice: pp. 419-424

2025

[Assessment of Minaret Inclination and Structural Capacity Using Terrestrial Laser Scanning and 3D Numerical Modeling: A Case Study of the Bjelave Mosque](#)

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.3390/geomatics5010008>

Ime časopisa: Geomatics | Svezak, izdanje i stranice: 5(1), 8

2025

[Inclination Assessment of Objects with Circular Base Using Algebraic Circle Fitting, Linear Regression, and Bootstrapping](#)

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.1061/JSUED2.SUENG-1564>

Ime časopisa: Journal of Surveying Engineering | Svezak, izdanje i stranice: 151(3), 05025001

2024

[Analyzing Object Verticality: A Three-Segment Linear Regression Model](#)

Rad na konferenciji, https://doi.org/10.1007/978-3-031-71694-2_26

Ime časopisa: IAT 2024: Advanced Technologies, Systems, and Applications IX | Svezak, izdanje i stranice: pp. 347–359

2024

[Automated Image Matching: An Efficient Tool for Georeferencing Historical Cadastral Maps](#)

Rad na konferenciji, https://doi.org/10.1007/978-3-031-71694-2_27

Ime časopisa: IAT 2024: Advanced Technologies, Systems, and Applications IX | Svezak, izdanje i stranice: pp. 360–369

2024

[Analyzing Depth Uncertainty of Near-Shore Bathymetric Survey Conducted by Single-Beam Echo Sounder](#)

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.31803/tg-20241008141610>

Ime časopisa: Tehnički glasnik | **Svezak, izdanje i stranice:** 18 (si1), pp. 84-91

2024

[Austro-Ugarski premjer travničkih medresa](#)

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.52259/historijskipogledi.2024.7.12.110>

Ime časopisa: Historijski pogledi | **Svezak, izdanje i stranice:** 12, pp. 110-133

2023

[Correlation analysis of different optical remote sensing indices for drought monitoring: a case study of Canton Sarajevo, Bosnia and Herzegovina](#)

Izvorni naučni rad, <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11930-2>

Ime časopisa: Environmental Monitoring and Assessment | **Svezak, izdanje i stranice:** (2023) 195:1338

2023

[Use of UAV for object deformation detection](#)

Rad na konferenciji, https://doi.org/10.1007/978-3-031-43056-5_9

Ime časopisa: IAT 2023: Advanced Technologies, Systems, and Applications VIII | **Svezak, izdanje i stranice:** pp. 105-114

2023

[Geometric enhancement of the cadastre of underground utility networks](#)

Rad na konferenciji, https://doi.org/10.1007/978-3-031-43056-5_11

Ime časopisa: IAT 2023: Advanced Technologies, Systems, and Applications VIII | **Svezak, izdanje i stranice:** pp. 132-142

2023

[Kartografski izvori prostornih podataka o starim gradovima Toričan i Vrbenac](#)

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.52259/historijskipogledi.2023.6.10.121>

Ime časopisa: Historijski pogledi | **Svezak, izdanje i stranice:** 10(6), pp. 121-147

2023

[Snimanje pećine Bijambare metodom terestričkog laserskog skeniranja](#)

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.58817/2233-1786.2023.57.54.32>

Ime časopisa: Geodetski glasnik | **Svezak, izdanje i stranice:** 54, pp. 32-47

2022

[Evaluation of handheld scanner for digitization of cartographic heritage](#)

Izvorni naučni rad, <https://doi.org/10.1016/j.culher.2022.01.008>

Ime časopisa: Journal of Cultural Heritage | **Svezak, izdanje i stranice:** 54 (2022), pp. 31-43

2022

[Impact of Rover Pole Holding on the Positioning Accuracy of RTK-GNSS](#)

Studija slučaja, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)SU.1943-5428.0000404](https://doi.org/10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000404)

Ime časopisa: Journal of Surveying Engineering | **Svezak, izdanje i stranice:** 148(4), 05022003-1

2022

[Segmentation Scale Parameter Influence on the Accuracy of Detecting Illegal Landfills on Satellite Imagery. A case study for Novo Sarajevo.](#)

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101755>

Ime časopisa: Ecological Informatics | **Svezak, izdanje i stranice:** Vol. 70, 101755

2022

Kalman filtering in the car navigation using mobile application GPSLogger

Rad na konferenciji, https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_43

Ime časopisa: IAT 2022: Advanced Technologies, Systems, and Applications VII | **Svezak, izdanje i stranice:** pp. 567-580

2022

Quality Evaluation of 3D Heritage Monument Models Derived from Images Obtained with Different Low-Cost Unmanned Aerial Vehicles

Pregledni naučni rad, <https://hrcak.srce.hr/clanak/398771>

Ime časopisa: Geodetski list | **Svezak, izdanje i stranice:** 76 (99), No. 1, pp. 7-23

2021

Satellite Thermography of Cities and Possibilities of Influence on Temperature Reduction

Rad na konferenciji, https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_113

Ime časopisa: New Technologies, Development and Application IV | **Svezak, izdanje i stranice:** pp. 1027-1035

2021

Bosanskohercegovački samostani, manastiri i medrese na analognim planovima stare i nove izmjere

Pregledni naučni rad, <https://hrcak.srce.hr/file/379908>

Ime časopisa: Geodetski list | **Svezak, izdanje i stranice:** 75(98), pp. 117-142

2021

Simultaneous use of terrestrial laser scanning and close-range photogrammetry for documentation of cultural and historical heritage monuments

Rad na konferenciji, https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_39

Ime časopisa: IAT 2021: Advanced Technologies, Systems, and Applications VI | **Svezak, izdanje i stranice:** pp. 502-513

2021

Testiranje različitih vrijednosti parametra razmjere segmentacije u funkciji otkrivanja nelegalnih odlagališta otpada

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.58817/2233-1786.2021.55.52.74>

Ime časopisa: Geodetski glasnik | **Svezak, izdanje i stranice:** 52, pp. 74-86

2021

Bosanskohercegovački putni pravci na osmanskoj karti iz 19. stoljeća

Zbornik radova, https://books.google.ba/books/about/Bosna_i_Hercegovina_kroz_historiju.html?id=GpV8zwEACAAJ&redir_esc=y

Ime časopisa: "Bosna i Hercegovina kroz historiju" povodom 40 godina naučnog rada Mithada Kozličića | **Svezak, izdanje i stranice:** pp. 113-127

2019

Regresiona analiza u funkciji ispitivanja geometrijskih parametara objekata visokogradnje

Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.58817/2233-1786.2019.53.50.45>

Ime časopisa: Geodetski glasnik | **Svezak, izdanje i stranice:** 50, pp. 45-70

2018

Geodetski radovi pri izgradnji stuba vijadukta "Briješće"

Stručni rad, <https://doi.org/10.58817/2233-1786.2018.52.49.77>

Ime časopisa: Geodetski glasnik | **Svezak, izdanje i stranice:** 49, pp. 77-91

● RECENZIJJE

2022

H. Abdu and M. H. Mohd Noor: A Survey on Waste Detection and Classification Using Deep Learning

IEEE Access, 10, pp. 128151-128165

Poveznica <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3226682>

● PROJEKTI

2025 – 2029

Geoconnect: Connecting Geospatial Expertise for Responsible and Transparent Governance

Međunarodni naučnoistraživački projekat kojeg je finansirala Netherlands Enterprise Agency. Koordinator projekta u BiH je bila Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove. Uloga: saradnik na projektu.

2025 – 2029

OLIVE – EduTech: Interdisciplinarni pristup praćenja fiziološkog odgovora masline na različite intenzitete rezidbe uz razvoj znanja i prijenos vještina na dionike

Inostrani naučnoistraživački projekat proveden u Republici Hrvatskoj kojeg je finansirala Evropska Unija. Uloga: saradnik na projektu.

2024 – 2025

Geodezija u upravljanju obnovljivim izvorima energije

Nacionalni naučnoistraživački projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke. Uloga: saradnik na projektu.

2024 – 2025

Bespilotno multispektralno snimanje iz zraka u funkciji očuvanja poljoprivrede Federacije Bosne i Hercegovine

Nacionalni naučnoistraživački projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke. Uloga: saradnik na projektu.

2024 – TRENUTAČNO

Geoprostorne tehnologije u funkciji očuvanja materijalne kulturno-historijske baštine Kantona Sarajevo

Naučnoistraživački projekat od posebnog značaja za Kanton Sarajevo kojeg je finansiralo Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanja i mlade Kantona Sarajevo. Uloga: saradnik na projektu.

2024 – TRENUTAČNO

Zaštita okoliša primjenom radarske interferometrije

Nacionalni naučnoistraživački projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke i UNDP. Uloga: saradnik na projektu.

2024 – TRENUTAČNO

Sit Tibi Terra Levis: Formulae and Phrases from Funerary Monuments of Ancient Liburnia and Japodia - SSTL

Inostrani naučnoistraživački projekat finansiran od strane Hrvatske zaklade za znanost. Uloga: saradnik na projektu.

2023 – 2024

Uloga georadarske tehnologije u poboljšanju kvaliteta života u urbanim sredinama: slučaj Kanton Sarajevo

Naučnoistraživački projekat od posebnog značaja za Kanton Sarajevo kojeg je finansiralo Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. Uloga: saradnik na projektu.

2023 – 2024

Metoda evaluiranja geometrijske tačnosti rekonstrukcije objekata graditeljskog naslijeđa zasnovana na terestričkom geoprostornom pozicioniranju

Nacionalni naučnoistraživački projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke. Uloga: saradnik na projektu.

2022 – 2023

Nova metoda digitalne transformacije podataka kulturno-historijskog naslijeđa.

Nacionalni naučnoistraživački projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke. Uloga: saradnik na projektu.

2021 – 2023

Primjena terestričkog laserskog skeniranja u podzemnim špiljama, tunelima i rudnicima

Bilateralni naučnoistraživački projekat u okviru naučne i tehnološke saradnje Slovenije i BiH, finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke i Ministarstva obrazovanja, nauke i sporta Republike Slovenije. Uloga: saradnik na projektu.

2020 – 2022

Unapređenje sistema upravljanja geoprostornim podacima katastra komunalne infrastrukture primjenom georadara

Naučnoistraživački projekat od posebnog značaja za Kanton Sarajevo, kojeg je finansiralo Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. Uloga: saradnik na projektu.

2019 – 2022

Primjena satelitskih snimaka u nadziranju poljoprivredne suše

Bilateralni naučnoistraživački projekat u okviru naučne i tehnološke saradnje Slovenije i BiH, finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke i Ministarstva obrazovanja, nauke i sporta Republike Slovenije. Uloga: saradnik na projektu.

2020 – 2021

Primjena savremenih metoda daljinskih istraživanja u funkciji nadzora postojećih i otkrivanja novih odlagališta otpada na području Kantona Sarajevo

Naučnoistraživački projekat od posebnog značaja za Kanton Sarajevo, kojeg je finansiralo Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. Uloga: saradnik na projektu.

2019 – 2021

Izrada toplotnih profila grada Sarajeva u svrhu identifikacije objekata zbog povećanja njihove energetske efikasnosti

Naučnoistraživački projekat od posebnog značaja za Kanton Sarajevo, kojeg je finansiralo Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. Uloga: saradnik na projektu.

● **STRUČNI PROJEKTI**

2025

Geodetsko snimanje dimnog kanala aglomeracije željezare Arcelor Mittal u Zenici

2025

Georadarsko snimanje u cilju detekcije kanalizacionih cijevi na lokalitetu iznad tunela Kobilja Glava

2025

Revizija Elaborata za mjerenje nanosa za potrebe Podružnice HE na Neretvi, Jablanica

2025

Revizija Studije hidrauličke analize za staro korito Neretve za potrebe Podružnice HE Neretvi, Jablanica

2024

Geodetski premjer mosta preko Kasindolske rijeke

2024
Ponovljena kontrola vertikalnosti dimnjaka u kotlovnici Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu

2024
Georadarsko snimanje temelja stubova u objektu "DM Dialogicum" Ilidža

2023
Ispitivanje vertikalnosti rešetkastih stubova reflektora na Aerodromu Sarajevo

2023
Geodetsko snimanje krovnih greda u KSC Ilidža u svrhu ispitivanja ugiba

2023
Geodetsko opažanje detalja nadvožnjaka u kompleksu Arcelor Mittal-a u Zenici

2022
Ispitivanje vertikalnosti munare Džamije Bjelave

2021
Ispitivanje vertikalnosti dimnjaka kotlovnice Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu

2021
Geodetsko opažanje i provjera horizontalnosti greda u sportskoj Sali O.Š. Bašigovci u Živinicama u sklopu izrade elaborata o stanju konstrukcije objekta

2021
Geodetsko opažanje mosta i izrada pregledne geodetske situacije u Varešu

2020
Geodetsko snimanje iskopa prije polaganja strujnih instalacija za potrebe Odsjeka za geologiju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

2020
Izrada elaborata geodetskog snimanja kranskih šina na Institutu za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

● **MREŽE I ČLANSTVA**

09/2019 – TRENUTAČNO
Sekretar udruženja "Savez udruženja građana geodetske struke u BiH"

09/2019 – TRENUTAČNO
Sekretar uredništva časopisa "Geodetski glasnik"

09/2019 – 10/2023
Sekretar Nacionalnog komiteta BiH pri Internacionalnoj uniji za geodeziju i geofiziku (IUGG)

● **POČASTI I NAGRADE**

2023
Nagrada Univerziteta u Sarajevu za naučnoistraživački rad u 2022. godini – Univerzitet u Sarajevu

2018
Dekanova nagrada za studenta generacije na Master studiju Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku – Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu

2016
Dekanova nagrada za studenta generacije na Bachelor studiju Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku – Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu

2013
Đak generacije – Srednja građevinska škola Mostar - smjer geodezija

● CERTIFIKATI

2021

Učešće u izradi nastavnog plana i programa

Certifikat o aktivnom učešću u izradi nastavnog plana i programa u Srednjoj građevinskoj školi u Mostaru, smjer geodezija i geoinformatika.

2019

TRAIN

Program cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu.

2018

Kurs engleskog jezika

Uvjerenje o završenom kursu engleskog jezika - nivo B2 u Centru za kulturu Mostar.