



Muamer Đidelića

Službena : Patriotske lige 30, 71000, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

E-adresa: muamer.djidelića@gf.unsa.ba **Telefonski broj:** (+387) 62436382

Telefonski broj: (+387) 33278459 **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>

Spol: Muško **Datum rođenja:** 12/04/1995 **Državljanstvo:** bosansko-hercegovačko

RADNO ISKUSTVO

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet <http://www.gf.unsa.ba/>

Mjesto: Sarajevo | **Zemlja:** Bosna i Hercegovina

[27/10/2022 – Trenutačno] **Viši asistent**

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet <http://www.gf.unsa.ba/>

Mjesto: Sarajevo | **Zemlja:** Bosna i Hercegovina

[31/12/2018 – 27/10/2022] **Asistent**

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

[2019 – Trenutačno] **III ciklus studija geodezije i geoinformatike**

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

[2016 – 2018] **Magistar - diplomirani inženjer geodezije i geoinformatike**

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

Mjesto: Sarajevo | **Zemlja:** Bosna i Hercegovina

[2013 – 2016] **Bachelor inženjer geodezije**

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

Mjesto: Sarajevo | **Zemlja:** Bosna i Hercegovina

[2009 – 2013] **Geodetski tehničar**

Srednja građevinska škola Mostar

Mjesto: Mostar | **Zemlja:** Bosna i Hercegovina

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: bosanski

Drugi jezici:

engleski

SLUŠANJE B2 ČITANJE B2 PISANJE B2

GOVORNA PRODUKCIJA B2 GOVORNA INTERAKCIJA B2

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

Automobili: B1
Automobili: B

PUBLIKACIJE

- [2025] [Assessment of Minaret Inclination and Structural Capacity Using Terrestrial Laser Scanning and 3D Numerical Modeling: A Case Study of the Bjelave Mosque](#)
Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: Pregledni naučni rad, <https://doi.org/10.1061/JSUED2.SUENG-1564>
Ime časopisa: Journal of Surveying Engineering | **Svezak, izdanje i stranice:** 151(3), 05025001
- [2025] [GPR measurements for utility detection](#)
Upućivanje: Rad na konferenciji (bit će prezentovan 28. 6. 2025). Program: <https://www.icnt.ba/>
NT 2025: New Technologies, Development and Application VIII
Svezak, izdanje i stranice: Session 10
- [2024] [Analyzing Object Verticality: A Three-Segment Linear Regression Model](#)
Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: 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](#)

Upućivanje: 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**](#)

Upućivanje: 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**](#)

Upućivanje: 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**](#)

Upućivanje: 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**](#)

Upućivanje: 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

[**Segmentation Scale Parameter Influence on the Accuracy of Detecting Illegal**](#)

- [2022] [**Landfills on Satellite Imagery. A case study for Novo Sarajevo.**](#)

Upućivanje: 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**](#)

Upućivanje: 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

[**Quality Evaluation of 3D Heritage Monument Models Derived from Images**](#)

- [2022] [**Obtained with Different Low-Cost Unmanned Aerial Vehicles**](#)

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

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

[**Satellite Thermography of Cities and Possibilities of Influence on Temperature Reduction**](#)

- [2021] [**Reduction**](#)

Upućivanje: 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

[**Bosanskohercegovački samostani, manastiri i medrese na analognim planovima stare i nove izmjere**](#)

- [2021] [**stare i nove izmjere**](#)

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

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

[**Simultaneous use of terrestrial laser scanning and close-range photogrammetry for documentation of cultural and historical heritage monuments**](#)

- [2021] [**documentation of cultural and historical heritage monuments**](#)

Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: 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](#)
Upućivanje: 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"](#)
Upućivanje: 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

PROJEKTI

- [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] **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 Ustanova koja je dodijelila kvalifikaciju: Univerzitet u Sarajevu**
- [2018] **Dekanova nagrada za studenta generacije na Master studiju Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku**
Ustanova koja je dodijelila kvalifikaciju: Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
- [2016] **Dekanova nagrada za studenta generacije na Bachelor studiju Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku**
Ustanova koja je dodijelila kvalifikaciju: Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
- [2013] **Đak generacije Ustanova koja je dodijelila kvalifikaciju: 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.