




## LIČNE INFORMACIJE



## Admir Mulahusić

 Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

 +387 33 278 458

 admir\_mulahusic@gf.unsa.ba

 www.gf.unsa.ba

Pol Muški | Datum rođenja 17/10/1969 | Državljanstvo BiH

## RADNO ISKUSTVO

- 2021 – danas **Redovni profesor**  
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo
- Voditelj je niza predmeta preddiplomskog, diplomskog i doktorskog studija geodezije i geoinformatike.
- Djelatnost ili sektor** Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad
- 2015 – 2021 **Vanredni profesor**  
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo
- Voditelj je niza predmeta preddiplomskog, diplomskog i doktorskog studija geodezije i geoinformatike.
- Djelatnost ili sektor** Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad
- 2010 – 2015. **Docent**  
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo
- Voditelj je niza predmeta preddiplomskog, diplomskog i doktorskog studija geodezije.
- Djelatnost ili sektor** Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad
- 2010 – sada **Rukovodilac Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu**  
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo
- Obavlja sve poslove iz domena rukovođenja Odsjekom.
- Djelatnost ili sektor** Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad
- 2004 – 2010. **Rukovodilac Instituta za geodeziju i geoinformatiku Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu**  
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo
- Obavlja sve poslove iz domena rukovođenja Institutom.
- Djelatnost ili sektor** Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad
- 2006 – 2010. **Viši asistent**  
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo
- Viši asistent na predmetima iz naučnih oblasti: "Geodezija" i "Fotogrametrija i kartografija".
- Djelatnost ili sektor** Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad

- 2000 – 2006. **Asistent**  
 Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo  
 ▪ Asistent na predmetima iz naučnih oblasti: "Geodezija" i "Fotogrametrija i kartografija".

**Djelatnost ili sektor** Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad

- Januar 2000 – Juni 2000. **Viši stručni saradnik za geodetske i imovinsko pravne poslove**  
 Općina Novo Sarajevo, Zmaja od Bosne 55, 71000 Sarajevo  
 ▪ Geodetski poslovi iz domena imovinsko-pravnih odnosa

**Djelatnost ili sektor** Geodezija

- 1997 – 1999. **Geodetski inženjer**  
 Anton Kikas Limited (Canada)  
 ▪ Projektovanje, nadzor, konsalting i inženjering u geodeziji.

**Djelatnost ili sektor** Geodezija

- 1996 – 1997. **Geodetski inženjer**  
 IDG Stanley (Canada)  
 ▪ Projektovanje, nadzor, konsalting i inženjering u geodeziji.

**Djelatnost ili sektor** Geodezija

## OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

2010. **PhD, Doktor tehničkih nauka**  
 Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet  
 ▪ Naslov doktorske disertacije: *Upotreba satelitskih snimaka visoke rezolucije za prostorno planiranje grada*
2006. **Magistar tehničkih nauka iz oblasti geodezije**  
 Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet  
 ▪ Naslov magistarskog rada: *Kartografija Sarajeva*
1993. **Diplomirani inženjer geodezije**  
 Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet  
 ▪ Naslov diplomskog rada: *Izravnanje date mreže nivelmana visoke tačnosti sa uvođenjem ortometrijskih popravaka*

## LIČNE VJEŠTINE

**Maternji jezik** Bosanski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B2	B2	B2

Slovenski jezik: pasivno poznavanje jezika.

## Komunikacione vještine

Dobre komunikacione vještine stečene tokom rada u nastavnom procesu, sudjelovanjem na konferencijama, saradnjom na naučno-istraživačkim i stručnim projektima, vođenjem promocija studija itd.

## Organizacione / rukovodne vještine

Upravljanje i vođenje međunarodnih i domaćih projekata, organizacija naučnih i stručnih skupova, članstvo u uredničkim odborima naučnih časopisa *Geoplanning : Journal of Geomatics and Planning* i *Geodetski glasnik*, mentorstva i vođenja studenata pri izradi seminarskih, izbornih, završnih, diplomskih radova i doktorskih radova.

## Poslovne vještine

Višegodišnje iskustvo u organizaciji i izvođenju nastave, saradnja sa relevantnim subjektima, rad na naučno-istraživačkim i stručnim projektima, sudjelovanje u radu komisija.

## Digitalne vještine

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik

## Ostale vještine

- Član je Međunarodnog uredničkog odbora naučnog časopisa "Geoplanning : Journal of Geomatics and Planning" (E-ISSN: 2355-6544), od 2017. godine. (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/geoplanning/about/editorialTeam>).
- Član je Uredničkog odbora glasila Saveza udruženja građana geodetske struke u Bosni i Hercegovini – "Geodetskog glasnika" (od 2011. godine).
- Tehnički urednik glasila Saveza udruženja građana geodetske struke Bosne i Hercegovine – "Geodetskog glasnika" (od 2011. godine do 2019. godine).
- Recenzent je sljedećih naučnih časopisa:
  - "ISPRS International Journal of Geo-Information" (Izdavač: MDPI),
  - "Remote Sensing" (Izdavač: MDPI),
  - "Sensors" (Izdavač: MDPI),
  - "Applied Sciences" (Izdavač: MDPI),
  - "Lecture Notes in Networks and Systems" (Izdavač: Springer; Springer Nature),
  - "Zeitschrift für Geomorphologie" (Izdavač: Schweizerbart Science Publishers),
  - "Geodetski vestnik" (Izdavač: Zveza geodetov Slovenije - Association of Surveyors of Slovenia),
  - "Geodetski list" (Izdavač: Hrvatsko geodetsko društvo - Croatian Geodetic Society),
  - "Tehnički Vjesnik/Technical Gazette" (Izdavač: Scientific professional Journal of technical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek),
  - "Geodetski glasnik" (Izdavač: Savez udruženja građana geodetske struke u Bosni i Hercegovini - Union of Associations of Geodetic Professionals in Bosnia and Herzegovina).
  - "AGG+" Časopis za arhitekturu, građevinarstvo, geodeziju i srodne naučne oblasti. (Izdavač: Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci).
- Recenzent na sljedećim međunarodnim konferencijama:
  - 13<sup>th</sup> International Scientific / Professional Conference AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION, 07<sup>th</sup> – 09<sup>th</sup> September, 2020, Osijek, Croatia.
  54. hrvatski & 14. međunarodni simpozij agronoma (Vodice, Hrvatska), 2019. godine.

## Vozačka dozvola

B

## DODATNE INFORMACIJE

## Važniji naučno-istraživački projekti

1. *Primjena satelitskih snimaka u nadziranju poljoprivredne suše* (međunarodni bilateralni naučno-istraživački 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). Period: 2019 – 2021. Uloga: voditelj projekta u Bosni i Hercegovini.
2. Erasmus+: *Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries – NatRisk*. Period: 2016 – 2019. Uloga: saradnik na projektu.
3. *Poboljšanje infrastrukture prostornih informacija optimalnim transformacijama geopodataka* (nacionalni naučno-istraživački projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke). Period: 2016 – 2018. Uloga: saradnik na projektu.
4. Erasmus+: *Modernising geodesy education in Western Balkan with focus on competences and learning outcomes (GEOWEB)*. Period: 2015 – 2018. Uloga: saradnik na projektu.
5. *Historijska geografija srednjevjekovne utvrde Kaštel / Fenarlik* : kartografski spomenici. Institucija koja je pokrenula projekat je BZK Preporod Novi Travnik. Period: 2015 – 2016. Uloga: saradnik na projektu.
6. *Satelitsko termičko praćenje urbanog toplinskog otoka* (međunarodni bilateralni naučno-istraživački 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). Period: 2016 – 2017. Uloga: voditelj projekta u Bosni i Hercegovini.
7. *Objektno orijentisano kartiranje urbanih područja u slučaju prirodnih katastrofa* (međunarodni bilateralni naučno-istraživački 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). Period: 2014 – 2015. Uloga: voditelj projekta u Bosni i Hercegovini.
8. *Practical use of lidar technology* (međunarodni bilateralni naučno-istraživački 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). Period: 2012 – 2013. Uloga: voditelj projekta u Bosni i Hercegovini.
9. *Strengthening and Development of Earth Observation Activities for the Environment in the Balkan Area (OBSERVE)* (međunarodni naučno-istraživački FP7 projekat, finansiran od strane EU). Period: 2010 – 2012. Uloga: voditelj projekta u Bosni i Hercegovini.
10. *Use of high definition satellite images for regional and urban planning – Canton and town of Sarajevo case study* (međunarodni bilateralni naučno-istraživački 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). Period: 2008 – 2009. Uloga: voditelj projekta u Bosni i Hercegovini.

## Članstvo u stručnim udruženjima i tijelima

1. International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). Member of the National Committee for the Bosnia and Herzegovina (Adhering Organization Savez udruženja građana geodetske struke Bosne i Hercegovine – Union of Associations of Geodetic Professionals in Bosnia and Herzegovina). Član nacionalnog komiteta i sekretar (2015. – 2019. )
2. International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). Member of the National Committee for the Bosnia and Herzegovina (Adhering Organization Academy of Sciences & Arts of Bosnia & Herzegovina). Uloga: Član nacionalnog komiteta i sekretar (2004. – 2014.).
3. Komisija za geodeziju i geofiziku Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine. Period: 2001. – 2013.; Sekretar Komisije u periodu 2005. – 2013.

godine.

4. Savez udruženja građana geodetske struke Bosne i Hercegovine. Uloga: Član predsjedništva (period 30.09.2004. – ... ), a od kraja 2007. godine do kraja 2019. godine Predsjednik Udruženja.
5. Udruženje geodeta kantona Sarajevo. Uloga: Član Izvršnog odbora iz oblasti obrazovanja (period 25.01.2003. – ... ).

#### Nagrade i priznanja

- Nagrada Univerziteta u Sarajevu za naučni rad u 2020. godini.
- Nagrada Univerziteta u Sarajevu za naučni rad u 2017. godini
- Plaketa Memorijalnog fonda Građevinskog fakulteta u Sarajevu za najbolji postignuti uspjeh na studiju, 1990.

#### Recenzije / Recenzent

- Časopisi indeksirani u bazi WoS: Remote Sensing (MDPI), Sensors (MDPI), Applied Sciences (MDPI), ISPRS International Journal of Geo-Information (MDPI), Zeitschrift für Geomorphologie, Lecture Notes in Networks and Systems (Springer; Springer Nature), Geodetski vestnik, Technical Gazette (Tehnički Vjesnik), Geodetski list.
- Časopisi indeksirani u bazi EBSCO: Geodetski glasnik.

#### Lični profil naučnika

- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24781214800>
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9727-8708>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=Rpmp3scAAAAJ&hl=en>
- ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Admir\\_Mulahusic](https://www.researchgate.net/profile/Admir_Mulahusic)

#### Usavršavanje (radionice, obuke)

1. Digital Mapping and Advanced Image Processing, covering the following topics: Hyperspectral remote sensing, Digital mapping using LiDAR data, Digital mapping using UAVs and Object Based Image Analysis (OBIA). Obuka je održana pri Univerzitetu u Leonu (Universidad de León - Ponferrada Campus) u Španiji. Period: od 04.04. do 15.04.2016. godine (ukupno: 65 sati). Mjesto obuke: Leon (Španija).
2. Earth Observation Activities in the Balkans: Building on Experiences, Solun-Grčka, 2012.
3. Towards Inclusion of Balkan Countries into Global EO Initiatives Workshop, Split-Hrvatska, 2012.
4. 2<sup>nd</sup> OBSERVE Caravan training workshop, Beograd, Srbija, 2012.
5. Earth Observations for the Social Benefit of the Balkans Post-GEO Workshop, Istanbul, Turska, 2011.
6. Obuka za rad s automatizovanim geodetskim instrumentima, Sarajevo, BiH, 2011.
7. 2<sup>nd</sup> ISPRS WG VI/5 & SC Summer School in Slovenia "Theory and applications of Laser Scanning", Ljubljana, Slovenija, 2007.
8. Individual training course on establishing digital topographic maps at PASCO corporation. Obuka je održana pod pokroviteljstvom Japan International Cooperation Agency (JICA) under the International cooperation programme of the Government of Japan. Period: od 16.02. do 19.03. 2004. godine. Mjesto obuke: Tokyo (Japan).
9. Digital photogrammetric workstations, modern technology in digital terrain modelling, application in GIS, architectural photogrammetry. Obuka je održana zahvaljujući pomoći Republic of Austria, Federal Ministry of Science and Research, WUS-a Austria, OAD-a, TU Vienna (Institute of Photogrammetry and Remote Sensing). Obuka je izvršena u TU Vienna. Period: od 06.11. do 06.12.2000. godine. Mjesto obuke: Beč (Austrija).

## ODABRANA BIBLIOGRAFIJA

## Autorske knjige / monografije

1. **Admir Mulahusić**, Tomaž Ambrožič, Jusuf Topoljak, Nedim Tuno (2021). Inženjerska geodezija u rudarstvu, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu i Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Univerza v Ljubljani . ISBN: 978-961-6884-76-1 i 978-9958-638-67-1. – knjiga (fakultetski udžbenik).
2. Amir Hajdar, Nedim Tuno, **Admir Mulahusić**, Smiljan Tukić (2018). Osnove programiranja za građevinske i geodetske inženjere, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu. ISBN: 978-9958-638-54-1. – knjiga (univerzitetski udžbenik).
3. Žiga Kokalj, Ralf Hesse, **Admir Mulahusić** (2018). Vizuelizacija rasterskih podataka laserskog skeniranja iz zraka, Založba ZRC. ISBN (elektronski): 978-961-05-0100-8; ISBN: 978-961-05-0099-5 - monografija.
4. **Admir Mulahusić**, Jusuf Topoljak, Nedim Tuno (2017). Geodezija za građevinske inženjere, Univerzitet u Zenici. ISBN: 978-9958-639-94-4. – knjiga (univerzitetski udžbenik).
5. Krištof Oštir., **Admir Mulahusić** (2014). Daljinska istraživanja. Građevinski fakultet, Univerzitet u Sarajevu. ISBN 978–9958–638–42–8. COBISS.BH-ID 21299462. – knjiga (fakultetski udžbenik).
6. **Admir Mulahusić**, Nedim Tuno, et al (2012): Roadmap and Strategy plan – Bosnia and Herzegovina. Observe, Roadmap and Strategy plan for strengthening EO capacity in the Balkans for environmental monitoring: Executive Summary, Thessaloniki, Greece, october 2012. ISBN: 978-618-80291-0-1 – monografija. ([poglavlje](#))
7. **Admir Mulahusić** (2007). Kartografija Sarajeva. Građevinski fakultet, Univerzitet u Sarajevu – knjiga (monografija).

## Prijevodi knjiga

1. Kraus K. (2006): Fotogrametrija. Synopsis, Zagreb, Sarajevo, 2006. – koautor prijevoda knjige je **Admir Mulahusić**.

Naučni radovi objavljeni u časopisima uvrštenim u citatne baze podataka Web of Science Core Collection i Scopus (tipologija članaka po COBISS-u: 1.01 i 1.02)

1. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Topoljak, J., Đidelića, M.. (2022). Evaluation of handheld scanner for digitization of cartographic heritage. Journal of Cultural Heritage, 54 (4), 31-43.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.culher.2022.01.008>
2. **Mulahusić, A.**, Kljajić, I., Tuno, N., Topoljak, J., Kulo, N. (2021). Srednjovjekovne tvrđave prikazane na analognim katastarskim planovima stare i nove izmjere Bosne i Hercegovine. Geodetski list, 75 (98)(4), 345-364.
3. **Mulahusić, A.**, Kljajić, I., Tuno, N., Topoljak, J., Đidelića, M.. (2021). Bosanskohercegovački samostani, medrese i manastiri na analognim katastarskim planovima stare i nove izmjere. Geodetski list, 75 (98)(2), 117-142.
4. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Savšek, S., Kogoj, D. (2021). Testiranje in izboljšava horizontalne datumske transformacije: študija primera v Bosni in Hercegovini. Geodetski vestnik, 65(1), 13-26.  
DOI: <https://doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2021.01.13-26>

5. Tuno, N., Savšek, S., **Mulahusić, A.**, Kogoj, D. (2020). Elektronski teodoliti – razvoj in klasifikacija. *Geodetski vestnik*, 64(2), 182-197.  
DOI: <https://doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2020.02.182-197>
6. **Mulahusić, A.**, Tuno, N., Gajski, D., Topoljak, J. (2020). Comparison and analysis of results of 3D modelling of complex cultural and historical objects using different types of terrestrial laser scanner, *Survey Review*, 52:371, 107-114.  
DOI: <https://doi.org/10.1080/00396265.2018.1528758>
7. Ambrožič, T., **Mulahusić, A.**, Tuno, N., Topoljak, J., Hajdar, A., Kogoj, D. (2019). Deformacijska analiza v geodetskih mrežah z robustnimi metodami. *Geodetski vestnik*, 63(2), 163-178.  
DOI: <https://doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2019.02.163-178>
8. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Savšek, S., Kogoj, D. (2019). Pet generacij integriranih elektronskih tahimetrov. *Geodetski vestnik*, 63(1), 41-56.  
DOI: <https://doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2019.01.41-56>
9. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Topoljak, J. (2018). Komparativna analiza različnih pristupa korigiranju geometrijskih distorzija stare šumarske karte. *Šumarski list*, 142(1-2), 287-295.  
DOI: <https://doi.org/10.31298/sl.142.5-6.3>
10. **Mulahusić, A.**, Tuno, N., Topoljak, J., Kolić, T., Kogoj, D. (2018). Satelitsko termično snemanje Sarajeva. *Geodetski vestnik*, 62(2), 173-185.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2018.02.173-187>
11. Tuno, N., Topoljak, J., Ademović, N., **Mulahusić, A.** (2018). A Simulation Analysis on the Expected Horizontal Accuracy of a Bridge Stakeout. *Tehnički vjesnik*, 25(1), 285-293.  
DOI: <https://doi.org/10.17559/TV-20161115105536>
12. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Topoljak, J., Kogoj, D. (2017). Vrednotenje postopkov za ocenjevanje točnosti georeferenciranja geodetskih načrtov. *Geodetski vestnik*, 61(3), 373-386.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2017.03.373-386>
13. Topoljak, J., Lapaine, M., Tuno, N., **Mulahusić, A.** (2017). Analiza vanjskih elemenata sadržaja katastarskih planova stare izmjere Bosne i Hercegovine. *Geodetski list*, 71(94) (1), 55-76.
14. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Kogoj, D. (2017). Improving the Positional Accuracy of Digital Cadastral Maps through Optimal Geometric Transformation. *Journal of Surveying Engineering*, 143(3), 1-12.  
DOI: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)SU.1943-5428.0000217](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000217)
15. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Topoljak, J., Elezović, A. (2017). Ispitivanje položajne

točnosti granica šumskih područja dobivenih objektno–orijentiranom klasifikacijom multispektralnih snimaka. *Šumarski list*, 141(1-2), 29-38. DOI: <https://doi.org/10.31298/sl.141.1-2.3>

16. **Mulahusić, A.**, Tuno, N., Topoljak, J., Balić, Dž. (2016). Izdelava 3D-modela kompleksnega kulturno zgodovinskega spomenika z uporabo digitalne fotogrametrične postaje. *Geodetski vestnik*, 60 (1), 28-41. DOI: <http://dx.doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2016.01.28-41>
  17. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Kogoj, D. (2015). Vrednotenje modelov transformacije geodetskih načrtov. *Geodetski vestnik*, 59(4), 736-751. DOI: <http://dx.doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2015.04.736-751>
  18. **Mulahusić, A.**, Gajski, D., Tuno, N., Topoljak, J., Zec, E., Bojić, M. (2015). Primjena laserskog skeniranja pri analiziranju štete na vozilima nakon prometnih nesreća. *Geodetski list*, 69 (92)(2), 97-114.
  19. Tuno, N., Topoljak, J., **Mulahusić, A.**, Kozličić, M. (2015). Cartographic depiction of religious buildings and cemeteries on cadastral maps created during the first cadastral survey of Bosnia and Herzegovina : Kartografski prikazi sakralnih objekata i groblja na katastarskim planovima stare izmjere Bosne i Hercegovine. *Geoadria*, 20(2), 175-214.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.15291/geoadria.7>
  20. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Kogoj, D. (2012). Od Reg Elta do Spatial Station: Štiri desetletja elektronskih tahimetrov Zeiss (Trimble). *Geodetski vestnik*, 56(3), 415-426.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2012.03.415-426>
  21. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Marjetič, A., Kogoj, D. (2010). Pregled razvoja elektronskih tahimetrov Leica Geosystems. *Geodetski vestnik*, 54(4), 643-660.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1529210.15292/geodetski-vestnik.2010.04.643-66>
  22. **Mulahusić, A.**, Podobnikar, T., Tuno, N. (2007). Topografski informacijski sistem Bosne in Hercegovine – konceptualni in logični model. *Geodetski vestnik*, 51(3), 537-548.
- 
1. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Topoljak, J. (2019). Influence of the Datum Definition on the Accuracy of Horizontal Geodetic Control Networks for Engineering Objects. *Journal of Civil Engineering and Construction* 8(3), 99-106.  
DOI: <https://doi.org/10.32732/jcec.2019.8.3.99>
  2. **Mulahusić, A.**, Topoljak, J., Tuno, N., Ademović, N., Vojniković, E. (2018). Analiza nivelmanske mreže vijadukta Koševo. e-Zbornik : Elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, 15, 40-49.  
<https://hrcak.srce.hr/203802>
  3. Kapetanović, N., Topoljak, J., **Mulahusić, A.**, Selmani, R. (2015). Prilog ispitivanju mogućnosti korištenja instrumentarija različitih tehničkih izvedbi pri uspostavljanju nivelmanskih mreža posebnih namjena u inženjerskoj geodeziji. *Geodetski glasnik*, 46, 7-17.

Radovi objavljeni u naučnim časopisima uvrštenim u bibliografske, indeksne i baze s cjelovitim tekstom



- [http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI\\_GLASNIK\\_46/Kapetanovic\\_Topoljak\\_Mulahusic\\_Selmani\\_GG46.pdf](http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI_GLASNIK_46/Kapetanovic_Topoljak_Mulahusic_Selmani_GG46.pdf)
4. Tuno, N., **Mulahusić, A.** (2015). Generalna karta Bosne i Hercegovine razmjere 1:150 000. Geodetski glasnik, 46, 28-47.  
[http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI\\_GLASNIK\\_46/gg\\_46\\_3\\_e.htm](http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI_GLASNIK_46/gg_46_3_e.htm)
  5. Topoljak, J., Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Husić, A., Fekeža-Martinović, L. (2015). Ostaci srednjovjekovne utvrde Kaštel (Fenarlik) u kartografskim izvorima XIX i XX vijeka. Geodetski glasnik, 46, 55-74.  
[http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI\\_GLASNIK\\_46/Topoljak\\_Tuno\\_Mulahusic\\_Husic\\_Fekeza\\_GG46.pdf](http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI_GLASNIK_46/Topoljak_Tuno_Mulahusic_Husic_Fekeza_GG46.pdf)
  6. Hajdar, A., Kazija, S., **Mulahusić, A.**, Tomović, D. (2014). Google Maps API za izradu interaktivne karte sa ciljem utvrđivanja lokacije. Geodetski glasnik, 45, 63-73.  
[http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2045/Hajdar\\_Kazija\\_Mulahusic\\_Tomovic\\_GG%2045.pdf](http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2045/Hajdar_Kazija_Mulahusic_Tomovic_GG%2045.pdf)
  7. **Mulahusić, A.**, Tuno, N., Topoljak, J., Balić, Dž., Hadžiosmanović, E., Stanić, S., Hajdar, A. (2013). Primjena fotogrametrije i laserskog skeniranja kod zaštite spomenika kulturno historijske baštine. Geodetski glasnik, 44, 34-57.  
[http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2044/Mulahusic\\_Tuno\\_Topoljak\\_Balic\\_Stanic\\_Hadziosmanovic\\_Hajdar.pdf](http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2044/Mulahusic_Tuno_Topoljak_Balic_Stanic_Hadziosmanovic_Hajdar.pdf)
  8. Habibović, F., Topoljak, J., **Mulahusić, A.** (2012). Pristup uzurpacijama zemljišta na teritoriji Općine Maglaj. Geodetski glasnik, 43, 39-49.  
[http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2043/Habibovic\\_Topoljak\\_Mulahusic\\_GG\\_43.pdf](http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2043/Habibovic_Topoljak_Mulahusic_GG_43.pdf)
  9. Tuno, N., **Mulahusić, A.**, Kozličić, M., Orešković, Z. (2011). Border Reconstruction of Bosnia and Herzegovina's Access to the Adriatic Sea at Sutorina by Consulting Old Maps: Rekonstrukcija granice sutorinskog izlaza Bosne i Hercegovine na Jadransko more s pomoću starih geografskih karata. Kartografija i geoinformacije, 16, 26-55. [https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id\\_clanak\\_jezik=115778](https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=115778)
  10. Topoljak, J., **Mulahusić, A.** (2011). Uzurpacija zemljišta. Geodetski glasnik, 41, 33-41.  
[http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2041/Topoljak\\_Mulahusic\\_GG41.pdf](http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2041/Topoljak_Mulahusic_GG41.pdf)
  11. **Mulahusić, A.**, Tuno, N. (2011). Metode za otkrivanje promjena kod daljinskih istraživanja. Geodetski glasnik, 40, 3-13.  
[http://suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2040/Mulahusic\\_Tuno\\_Clanak\\_Geod%20glasnik\\_B5.pdf](http://suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2040/Mulahusic_Tuno_Clanak_Geod%20glasnik_B5.pdf)
  12. **Mulahusić, A.** (2007). Kreiranje tematskih karti na osnovu satelitskih snimaka korištenjem Maximum likelihood klasifikacije. Geodetski glasnik, 39, 22-29.

[http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2039/Mulahusic\\_GG39.pdf](http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI%20GLASNIK%2039/Mulahusic_GG39.pdf)

Istaknute konferencije  
(zbornici radova indeksirani u  
citatnim bazama Scopus i  
WoS).  
Radovi objavljeni u zbornicima  
istaknutih konferencija

1. **Mulahusić A.**, Tuno N., Topoljak J., Đidelića M., Grabus E. (2022). Simultaneous Use of Terrestrial Laser Scanning and Close-Range Photogrammetry for Documentation of Cultural and Historical Heritage Monuments. In: Ademović N., Mujčić E., Akšamija Z., Kevrić J., Avdaković S., Volić I. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications VI. IAT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 316. Springer, Cham.  
DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7\\_39](https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_39)
2. **Mulahusić A.**, Tuno N., Topoljak J., Đidelića M. (2021). Satellite Thermography of Cities and Possibilities of Influence on Temperature Reduction. In: Karabegović I. (eds), New Technologies, Development and Application IV. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham.  
DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0\\_113](https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_113)
3. Čatić J., **Mulahusić A.**, Tuno N., Topoljak J. (2020). Using the Semi-professional UAV System in Surveying the Medium Size Area of Complex Urban Surface. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. NT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128. Springer, Cham.  
DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0\\_96](https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_96)
4. Tuno N., **Mulahusić A.**, Topoljak J., Kurtović SY. (2020). Genetic Algorithms Applied to the Map Registration. In Avdaković S., Mujčić A., Mujezinović A., Uzunović T., Volić I. (eds), Advanced Technologies, Systems, and Applications IV - Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT 2019). Lecture Notes in Networks and Systems, vol 83. Springer, Cham.  
DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-24986-1\\_46](https://doi.org/10.1007/978-3-030-24986-1_46)
5. **Mulahusić A.**, Tuno N., Topoljak J., Čengić F., Kurtović SY. (2020). Collecting Geospatial Data Using Unmanned Aerial Photogrammetric System. In Avdaković S., Mujčić A., Mujezinović A., Uzunović T., Volić I. (eds), Advanced Technologies, Systems, and Applications IV -Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT 2019). Lecture Notes in Networks and Systems, vol 83. Springer, Cham.  
DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-24986-1\\_46](https://doi.org/10.1007/978-3-030-24986-1_46)
6. **Mulahusić A.**, Topoljak J., Tuno N., Ajvazović K. (2018). The Possibilities of the Cadastral Land Use Assessment by the Methods of Remote Sensing. In I., Karabegović (eds), New Technologies, Development and Application. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 42. Springer, Cham.  
DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9\\_53](https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_53)
7. Tuno, N., **Mulahusić A.**, Topoljak, J., Mahmutagić, Dž., Kogoj, D. (2017). Improvement of the Geometric Foundation for Spatial Data Infrastructure. 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 Conference Proceedings 17(23) (pp. 565-572). Varna, Bugarska: SGEM.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.5593/sgem2017/23/S11.070>
8. Vrce, E., Tuno, N., Omićević, Dž., Topoljak, J., **Mulahusić A.** (2011). Horizontal displacements monitoring of construction site in urban area. 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2011 Conference Proceedings Vol. 2 (pp. 263-270). Varna, Bugarska: SGEM.

DOI: <http://dx.doi.org/10.5593/SGEM2011/S07.109>

9. Bilajbegović, A., Vrce, E., Tuno, N., Mulić, M., **Mulahusić, A.**, Omićević, Dž. (2008). Local geodynamic velocities by GPS and 3D model of the terrain deformation in Tuzla. Poster prezentacija na EGU General Assembly 2008, Beč. Sažetak dostupan u Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11301 <http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU2008/11301/EGU2008-A-11301.pdf>
10. Bilajbegović, A., Vrce, E., Tuno, N., Mulić, M., **Mulahusić, A.**, Omićević, Dž. (2008). Study of terrain deformation examinations in the town Tuzla using geodetic methods. Poster prezentacija na EGU General Assembly 2008, Beč. Sažetak dostupan u Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11355 <http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU2008/11355/EGU2008-A-11355-2.pdf>

#### Ostalo objavljeno

1. **Mulahusić, A.**, Topoljak, J., Tuno, N., Đidelića, M., Kulo, N. (2021). Bosanskohercegovački putni pravci na osmanskoj karti iz 19. stoljeća. U: E. Islamović (ur.), Bosna i Hercegovina kroz historiju – povodom 40 godina naučnog rada akademika Mithada Kozličića – zbornik radova (pp. 113-126). Bihać: Naučno društvo za razvoj društvenih i humanističkih nauka Bihać i naučno društvo pravnika Tuzla.
2. Gjorgjiev, V., Gospavić, Z., **Mulahusić, A.**, Kovačević, D., Obradović, Ž. (2018). Comparative analysis of real estate property appraisal and property transactions in FYROM, Republic of Serbia, Republic of Montenegro and Bosnia and Hercegovina. RELAND: International Journal of Real Estate & Land Planning, [S.l.], v. 1, p. 11-19, 2018. ISSN 2623-4807. <http://ejournals.lib.auth.gr/reland/article/view/6451>
3. **Mulahusić, A.**, Mulić, M., Tuno, N., Topoljak, J. (2016). Study of Geodesy at the Faculty of Civil Engineering – University of Sarajevo. U I. Aleksić (ur.), International Scientific Conference GEO2016: Professional Practice and Education in Geodesy and Geoinformatics - Proceedings (pp. 45-52). Kopaonik, Srbija: Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet.
4. **Mulahusić, A.**, Tuno, N. (2012). Earth Observation activities for the environment in Bosnia and Herzegovina. South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, 1(1), 37-43. <http://ejournals.lib.auth.gr/seejeog/article/view/361> [https://www.researchgate.net/publication/322277213\\_Earth\\_Observation\\_activities\\_for\\_the\\_environment\\_in\\_Bosnia\\_and\\_Herzegovina](https://www.researchgate.net/publication/322277213_Earth_Observation_activities_for_the_environment_in_Bosnia_and_Herzegovina)
5. Mulić, M., **Mulahusić, A.**, Omićević, Dž., Vrce, E., Tuno, N., Bilajbegović, A. (2008). Study of the ground displacements in the town Tuzla using geodetic methods. 5th International Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment – INTERGEO EAST. Beograd: Republički geodetski zavod.
6. Ključanin, S., Tuno, N., **Mulahusić, A.** (2006). Visualisation of topographic database at the internet. 3<sup>th</sup> International Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment – INTERGEO EAST. Beograd: Republički geodetski zavod.

[https://www.researchgate.net/publication/348390193\\_Visualization\\_of\\_topographic\\_database\\_at\\_the\\_Internet](https://www.researchgate.net/publication/348390193_Visualization_of_topographic_database_at_the_Internet)

7. **Mulausić, A.** (2003). Kamere u fotogrametriji. Geodetski glasnik, 37, 53-58.
8. **Mulausić, A.**, Krmpotić, M. (2001). Kreiranje i izbor najpovoljnijeg digitalnog modela terena. Geodetski glasnik, 35, 12-21.
9. **Mulausić, A.** (2000). Daljinska istraživanja. Geodetski glasnik, 34, 15-22.