

Dr. sc. Senada Nezirović, redovna profesorica, doktor geografskih nauka, uža naučna oblast: „Regionalna geografija“, Odsjek za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu- **predsjednica Komisije;**

Dr. sc. Zoran Curić, redoviti profesor u trajnom zvanju Sveučilišta u Zagrebu – Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, polja interesovanja: „Regionalna geografija“ i „Metodika geografije“- **član Komisije;**

Dr. sc. Ružica Vuk, izvanredna profesorica Sveučilišta u Zagrebu – Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, polja interesovanja: „Regionalna geografija“ i „Metodika geografije“- **članica Komisije.**

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: *Izveštaj sa prijedlogom za izbor nastavnika u zvanje VANREDNI PROFESOR za oblast “Geografija u obrazovanju“, na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za geografiju – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom*

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22 i 28/25), člana 111. tačka i) i 236. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta broj: 01/06-228/2-2022 od 04. 02. 2022. godine, te na prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju od 26.11. 2025. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu–Prirodno-matematičkog fakulteta na 25. elektronskoj sjednici održanoj 27. 11. 2025. godine, donijelo je odluku broj: broj 01/06-2769/2-2025.godine kojom smo imenovani u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje VANREDNOG PROFESORA za oblast Geografija u obrazovanju, na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za geografiju - 1 izvršilac s punim radnim vremenom.

Nakon uvida u dokumentaciju kandidata, Komisija u navedenom sastavu podnosi Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, sljedeći

I Z V J E Š T A J

Na raspisani Konkurs objavljen 07. 11. 2025. godine u dnevnom listu Dnevni avaz, na web stranici Fakulteta i web stranici Univerziteta u Sarajevu, za radno mjesto NASTAVNIKA u zvanje VANREDNOG PROFESORA za oblasti “Regionalna geografija” i “Geografija u obrazovanju”, na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za geografiju – 1 izvršilac

sa punim radnim vremenom, prijavio se dr. sc. Boris Avdić, docent na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za geografiju, kao jedini kandidat. Potvrđama broj 02/01-2762/2-2025 i 02/01-2762/3-2025 od 28. 11. 2025. godine, obaviješteni smo od strane Komisije za prijem pristiglih prijava da je prijava **dr. sc. Borisa Avdića** blagovremena i potpuna u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.

Uz prijavu na Konkurs, dr. sc. Boris Avdić je priložio sljedeće dokumente:

- Izvod iz matične knjige rođenih i uvjerenje o državljanstvu (ovjerene kopije);
- Biografiju;
- Bibliografiju sa preglednom listom naučnih radova publikovanih u referentnim međunarodnim i domaćim publikacijama (sa priloženom elektronskom i štampanom verzijom publikovanih naučnih radova koji su navedeni u preglednoj listi);
- Ovjerene kopije diploma I (prvog), II (drugog) i III (trećeg) ciklusa studija;
- Ovjerene kopije dodatka diplomama I (prvog), II (drugog) i III (trećeg) ciklusa studija;
- Ovjerena kopija prepisa ocjena za II (drugi) ciklus studija;
- Odluku o izboru u zvanje docenta (ovjerena kopija);
- Potvrdu o mentorisanju završnih radova II ciklusa studija (ovjerena kopija);
- Certifikat o dodjeli nagrade Univerziteta Sarajevo za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2023. godini (ovjerena kopija);
- Rješenja o imenovanjima u člana stručnih/projektnih timova (ovjerene kopije);
- Dokaze o učešću u radu komisija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (ovjerene kopije);
- Dokaz o učešću u Erasmus+ programu mobilnosti na Univerzitetu Palackog u Olomoucu (ovjerena kopija);
- Potvrde i certifikate o članstvu u organizacionim odborima i aktivnom učešću na naučnim konferencijama i simpozijima (ovjerene kopije);
- Dokazi o angažmanu u stručnim predavanjima, geografskim takmičenjima i drugim vidovima geografskog obrazovanja (ovjerene kopije);
- Dokaz o poznavanju engleskog jezika (ovjerena kopija).

1. BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATA

Boris Avdić je rođen 15. 12. 1987. godine u Sarajevu. Posjeduje državljanstvo Bosne i Hercegovine, a pored maternjih jezika, aktivni je govornik i engleskog (priložen certifikat – B2), te pasivni (A1) grčkog jezika.

1.1. Obrazovanje

Na osnovu biografije i priloženih diploma, evidentiran je ovakav vremenski slijed napredovanja u akademskom obrazovanju kandidata:

2010. godine – bakalaureat geografije

2012. godine – magistar geografije

2020. godine – doktor geografskih nauka u obrazovanju

1.2. Radno iskustvo

Na osnovu dostavljene biografije i drugih dokumenata, evidentiran je ovakav vremenski slijed kretanja u zaposlenju:

2012. – 2013. godine: nastavnik geografije u Drugoj gimnaziji u Sarajevu;

2013. – 2016. godine: asistent na oblasti Regionalna geografija na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu;

2016. – 2021. godine: viši asistent na oblasti Regionalna geografija na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu;

2021. godine – danas: docent na oblastima Regionalna geografija i Geografija u obrazovanju na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu (dostavljena ovjerena kopija Odluke o izboru u zvanje docenta).

1.3. Nagrade i priznanja

Kandidat je 2024. godine dobio nagradu za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2023. Godini, što je potvrđeno priloženom ovjerenom kopijom sertifikata.

2. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD KANDIDATA

2.1. Udžbenici, knjige i poglavlja u knjigama do izbora u prethodno zvanje

1. Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A., Đug, S., Gekić, H., Bidžan, A., Banda, A., Hrelja, E., **Avdić, B.** i Sivac, A. (2015). Prirodno naslijeđe Kantona Sarajevo (naučna monografija). Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo.

2.2. Udžbenici, knjige i poglavlja u knjigama nakon izbora u prethodno zvanje

1. Korjenić, A., Sivac, A., Banda, A., Čaušević, A., **Avdić, B.**, Hrelja, E., Drešković, N. i Mirić, R. (2025). Turizam Bosne i Hercegovine. Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet. ISBN 978-9926-453-84-8.

Ova knjiga tretira turizam, kao vrlo važnu i brzo rastuću djelatnost čiji razvoj zavisi od ekonomskih, socijalnih, kulturnih i okolišnih faktora. Njegovo proučavanje zahtijeva multidisciplinarni pristup: ekonomija ispituje prihode i radna mjesta, sociologija društvene efekte, a marketing i menadžment unapređenje turističke ponude. Geografija ima ključnu ulogu jer istražuje prostor u kojem se turizam odvija i omogućava valorizaciju prirodnih i kulturnih resursa. Fizička geografija pomaže u razumijevanju prirodnog okruženja destinacija, dok društvena geografija pokazuje kako turizam utiče na svakodnevni život i društveni razvoj.

Turistički prostor se promatra i kao medij koji turizam transformiše, pozitivno kroz razvoj destinacija i negativno kroz preopterećenje masovnim turizmom. Turistička geografija, posebna disciplina geografije, fokusira se na prostor, mjesta, ljudske i kulturne karakteristike te kretanje turista. Kroz korištenje kartografije i GIS-a, omogućava upravljanje destinacijama i razvoj održivih strategija. U kontekstu geografskog obrazovanja, proučavanje turizma razvija prostornu pismenost, vještine rada s kartama i GIS-om, te interdisciplinarno razumijevanje prirodnih, društvenih i kulturnih procesa. Time učenici i studenti stječu alate za analizu, planiranje i održivo upravljanje turističkim prostorom, što je ključno za budući razvoj turizma u Bosni i Hercegovini.

2. **Avdić, B.** (2024). Regional Geography. The Encyclopedia of Human Geography. Springer Nature.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-25900-5_281-1

U ovom enciklopedijskom poglavlju, regionalna geografija je definirana kao studija prostornih varijeteta prirodnih i društvenih fenomena unutar određene regije. Kroz povijest, ključni akteri poput Carl Rittera i Alfreda Hettnera oblikovali su je kao sintetičku disciplinu, svrstavajući je u metodološkom okviru kao vrhovni cilj geografskog istraživanja. Usprkos ostrim kritikama njenog deskriptivnog pristupa, regionalna geografija zadržava iznimnu popularnost u široj javnosti (za razliku od akademskih krugova) i smatra se značajnim izvorom suvremenog znanja. Njena dugotrajna važnost leži prvenstveno u obrazovanju, formalnom i neformalnom. Globalizacija je naglasila potrebu za razumijevanjem različitih kultura i regija na različitim razinama. Iako suvremene promjene u geografskom obrazovanju naglašavaju tematsku nastavu i nastavu temeljenu na problemima, temeljno regionalno znanje i dalje je ključno za postizanje obrazovnih ciljeva. Osim toga, regionalna kompetencija je od vitalne važnosti za regionalno planiranje i kreiranje politika, gdje sveobuhvatna prostorna analiza zahtijeva sintezu znanja o prostornim disparitetima

3. **Avdić, B., Mirić, R., Drešković, N. & Krevs, M.** (2023). Cultural Crossroads in Toponymy: Case Study of Bosnia and Herzegovina. Place Naming, Identities and Geography: Key Challenges in Geography. Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-031-21510-0_15

Tekst poglavlja analizira toponimsko naslijeđe Bosne i Hercegovine, predstavljajući je kao ključno kulturno raskrižje Istoka i Zapada, gdje se geografija susreće s historijom, lingvistikom i političkim naukama. Iako je dominantna osnova slavenska, toponimija je izrazito složena, sadrži slojeve od ilirskog i latinskog porijekla do značajnog utjecaja otomanskog/turskog perioda.

U modernom kontekstu, toponimi su stekli socio-politički značaj, gdje su procesi poput raspada Jugoslavije i rata doveli do promjena naziva, s ciljem jačanja etničkih identiteta i nacionalističkih agendi.

Zbog toga, tekst naglašava važnost nepristranog akademskog pristupa u istraživanju toponimije, nudeći vrijedan alat za geografsko obrazovanje kroz razlikovanje toponimskih slojeva,

prepoznavanje čestih apelativa (kao što su 'grad' i 'polje') i kritičku diskusiju o socio-političkoj ulozi geografskih imena.

2.3. Naučni i stručni radovi do izbora u prethodno zvanje (sveukupno)

1. **Avdić, B.**, Mirić, R. i Drešković, N. (2020). Regional geography and geographical education: Changes in global trends in modern school geography. *Geografski pregled / Geographical review*, Vol. 42, str. 9-20.
2. **Avdić, B.**, Mirić, R., Gekić, H. i Bidžan-Gekić, A. (2020). Computer skills survey of geography teachers in Bosnia and Herzegovina – Gender, age and regional differences. *International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020*, str. 875-882.
3. **Avdić, B.**, Mirić, R. i Drešković, N. (2020). Attitudes among Geography Teachers in Bosnia and Herzegovina toward Geospatial Technology Use: Gender, Age and Regional Differences. *Geographica Pannonica*, Vol. 24 (2), str. 136-146.
4. Drešković, N. i **Avdić, B.** (2017). Didactic aspects of GIS application in geographic school education. *Geografski pregled / Geographical review*, Vol. 38, str. 133-144.
5. **Avdić, B.** i Banda, A. (2015). Evropska dimenzija u osnovnoškolskim udžbenicima geografije u Bosni i Hercegovini. *Sui Generis – Naučno-stručni časopis o evropskim integracijama*, Vol. 2, str. 15-29.
6. **Avdić, B.** (2015): Definicije geografije – naučna, edukacijska i aplikativna analiza (2015). *Zbornik radova: Nova naučna edukativna misao* 5/2015, str. 78-88.
7. Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A. i **Avdić, B.** (2015). The Possibilities of GIS Database Application in Chosen Presentations of Regional Geographic Contents in the Process of Geographic Education in Primary and Secondary Schools in Bosnia and Herzegovina. *International Scientific Conference GEOBALCANICA – Proceedings*, str. 141-148.
8. Gekić, H., Mirić, R., Bidžan-Gekić, A. i **Avdić, B.** (2020). Geographical analysis of agrarian structure in Bosnia and Herzegovina: A case study of Uskopaljska valley. *International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020*, str. 313-325.
9. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i **Avdić, B.** (2019). Protected areas of the world - Regional differences. *Geografski pregled / Geographical Review*, Vol. 41, str. 61-68.
10. **Avdić, B.**, Avdić, A. i Sivac, A. (2019). Depopulativni procesi u naseljima regije Visokog krša u Bosni i Hercegovini. *7. Hrvatski geografski kongres – Knjiga sažetaka*, str. 89-92.
11. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2018). Analysis of contemporary trends of tourist movements in Sarajevo Canton – Case study of tourists from Arab countries. *4th International Tourism and Hospitality Conference – Book of Proceedings*, str. 11-120.

12. Hrelja, E., Mirić, R., Drešković, N. i **Avdić, B.** (2018). Inadequate zoning in protected areas of Bosnia and Herzegovina – Case Study NP Sutjeska. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, Vol. 4, str. 102-110.
13. Operta, M., Škripić, N. i **Avdić, B.** (2017). Značaj geoloških istraživanja za potrebe izrade regulacionog plana na primjeru Soukbunara. *Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine*, str. 317-330.
14. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Nežirović, S. (2017): Tourism potentials of selected medieval fortresses in Bosnia and Herzegovina. *Revija za Geografiju*, Vol. 12 (2). str. 71-84.
15. Operta, M., Škripić, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2017). Landslides on Mount Trebević slopes – Analysis of the research results. *Geografski pregled / Geographical review*, Vol. 38, str. 145-160.
16. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2017). Analysis of contemporary trends in tourist movement in Sarajevo Canton with a specific focus on the tourists from EU and European countries. III International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 111-120.
17. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Efendić, A. (2017). Geografska regionalizacija Bosne i Hercegovine u kontekstu promjena u njenoj političko-teritorijalnoj strukturi. *Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine*, str. 467-478.
18. Nežirović, S., Bidžan-Gekić, A., **Avdić, B.** i Gekić, H. (2016). Cross border cooperation between Bosnia and Herzegovina and Serbia in the case of tourism development in municipalities of Middle Podrinje. II International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 121-133.
19. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2016). Concepts of tourism regionalization and analysis of contemporary trends of tourist movement in Bosnia and Herzegovina. II International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 293-303.
20. Mirić, R., Drešković, N. i **Avdić, B.** (2016). Diversification of tourism offer as a means of economic development of peripheral regions – Case study of Kupres. *Revija za Geografiju* Vol. 11 (1), str. 121-132.
21. Mirić, R., **Avdić, B.**, Banda, A. i Sivac, A. (2015). Territorial Variations of Recent Elections Results in Bosnia and Herzegovina as a Factor of its Modern Political-Geographic Development. International Scientific Conference GEOBALCANICA – Proceedings, str. 325-332.
22. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i **Avdić, B.** (2015). Geoecological Evaluation of Terrain in National Park Una. International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 75-83.

23. Mirić, R., Drešković, N., Hrelja, E. i **Avdić, B.** (2015). Regional and Local Hazards in Tourism – Case Study of Minefields in Protected Areas of Canton of Sarajevo. International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 509-520.

2.3. Naučni i stručni radovi u časopisima i publikacijama koji prate relevantne baze podataka nakon izbora u prethodno zvanje

1. **Avdić, B.** (2025). Educational benefits of integrating GIS into geography teaching. *Geografski pregled*, 52, 35–57. <https://doi.org/10.35666/23038950.2025.52.35>

Ovaj rad istražuje transformativni potencijal Geografskih informacijskih sistema (GIS) u poboljšanju nastave geografije. Integracija GIS-a produbljuje razumijevanje prostornih fenomena, potičući kritičko mišljenje, analitičke vještine i istraživačko učenje. GIS omogućuje interaktivne i vizualne metode učenja, povezujući studente sa stvarnim geografskim kontekstima kroz virtualne prikaze, 3D modele i korisnički dizajnirane karte. Učenici su osnaženi za formuliranje istraživačkih pitanja, analizu prostornih podataka i testiranje hipoteza, čime razvijaju esencijalne analitičke i znanstvene vještine. Također, GIS je prepoznat kao moćan alat za razvoj geografske pismenosti. Iako su koristi brojne, prepreke poput nedovoljne tehničke obuke nastavnika, ograničenog pristupa hardveru i softveru te kurikularnih ograničenja i dalje koče široku primjenu GIS-a. Prevladavanje ovih prepreka ključno je za uspješnu integraciju GIS-a u kurikulum, što je usklađeno sa suvremenim obrazovnim trendovima.

2. **Avdić, B.**, Durmišević, B. & Žunić, L. (2024). Motivational factors for studying geography: Student perceptions in Sarajevo. *Geografski pregled*, 50, 75–89. <https://doi.org/10.35666/23038950.2024.75.09>

Ova studija je pionirsko istraživanje na Univerzitetu u Sarajevu koje analizira motive i percepcije studenata geografije. Istraživanje je obuhvatilo većinu studenata prve godine Odsjeka za geografiju, a fokusiralo se na demografiju, prethodno iskustvo, motivacione faktore i zadovoljstvo studijem. Utvrđeno je da su glavni motivacioni faktori interesovanje za studijski program (najveći uticaj) i geografiju uopšte, te reputacija institucije. Uočena je sve veća relevantnost geografije u svakodnevnom životu i karijernim putevima. Najpopularniji studijski smjer trenutno je Turizam i zaštita životne sredine. Studenti donose promišljene odluke o upisu, a visoko cijene primijenjeni sadržaj i terenski rad.

3. Opršal, Z., Nováková, T., Harmáček, J., Panek, J. & **Avdić, B.** (2025). Foreign aid in a divided country: Subnational aid allocations in post-conflict Bosnia and Herzegovina. *World Development*, 195, 107-138. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2025.107138>

Ova studija analizira prostornu raspodjelu donatorske pomoći među općinama u Bosni i Hercegovini, fokusirajući se na ukupne tokove pomoći i pojedinačne donatore. Rezultati pokazuju da veći dio pomoći ide razvijenijim općinama, što može povećavati regionalne nejednakosti, iako neki donatori, poput Njemačke, ciljaju manje razvijena područja. Europske institucije često dodjeljuju više sredstava bogatijim općinama, što je u suprotnosti s politikom kohezije EU. Iako

nisu uočene snažne političke ili etničke pristranosti kod agregatne pomoći, pojedini donatori pokazuju sklonosti prema određenim entitetima ili populacijskim skupinama. Studija naglašava potrebu za daljnjim istraživanjima odluka donatora.

4. Žunić, L., **Avdić, B.**, Žunić, F., Durmišević, B. & Žunić, F. (2025). Pristupačni turizam. *Zemlja i ljudi*, 73, 81–94. Srpsko geografsko društvo.

Pristupačni turizam predstavlja oblik turizma koji je osmišljen tako da bude dostupan i prilagođen osobama sa različitim oblicima invaliditeta, starijim osobama, ljudima sa smanjenom pokretljivošću ili posebnim potrebama, ali i porodicama s malom djecom. Cilj je omogućiti svima jednaku mogućnost korištenja turističkih sadržaja, usluga i objekata, uključujući smještaj, prijevoz, kulturne i rekreativne aktivnosti. Pristupačni turizam uključuje uklanjanje fizičkih, informativnih i komunikacijskih barijera, te promovisanje svijesti i edukacije u sektoru turizma kako bi se osiguralo inkluzivno i ravnopravno iskustvo za sve posjetioce. Ovaj naučno-popularni tekst nastoji ovu tematiku predstaviti na društveno relevantan način.

5. Žunić, L., **Avdić, B.** & Avdić, A. (2024). Svemirski turizam – novi luksuzni trend u turističkoj industriji. *Zemlja i ljudi*, 73, 111–122. Srpsko geografsko društvo.

Ovaj članak govori o svemirskom turizmu, koji od početka XXI stoljeća postaje sve popularniji među bogatim milijarderima, predstavljajući novi luksuzni trend. Podrazumijeva putovanja izvan Zemljine atmosfere i boravak u svemirskim letelicama. Iako su svemirska putovanja počela šezdesetih godina, tek od 2000. godine doživljavaju značajniji razvoj zahvaljujući tehnološkim inovacijama i rastu broja svemirskih kompanija. Natjecanje u sektoru, poznato kao "svemirska utrka milijardera", fokusira se na bolja vozila, veći broj lansiranja i iskustva za putnike. Projekcije ukazuju na rast globalnog svemirskog tržišta i komercijalizaciju svemirskog turizma, uz sve veću dostupnost i popularnost ove ekskluzivne turističke forme.

6. Bidžan-Gekić, A., Gekić, H., **Avdić, B.** & Mirić, R. (2023). Tourism valorization of the stećak necropolis in the East Herzegovina tourism-geographical region. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 9. Online ISSN 2566-2880 / ISSN 2566-2872.

U ovom radu se ističe da iako Istočna Hercegovina ima značajan turistički potencijal zahvaljujući prirodnim ljepotama i kulturno-historijskim spomenicima, posebno stećcima, većina nekropola nije adekvatno valorizirana i zaštićena. Samo su Boljuni i Radimlja uređene za turističke posjete, dok su ostale zapostavljene. Autori naglašavaju hitnu potrebu za čišćenjem, zaštitom i konzervacijom nekropola, izgradnjom pristupnih puteva, turističke infrastrukture i signalizacije, pri čemu se mora očuvati prirodno okruženje. Aktivna valorizacija ovih kulturnih resursa može doprinositi razvoju turizma i lokalne zajednice.

7. Avdić, A., & **Avdić, B.** (2023). Center and periphery in Bosnia and Herzegovina: Social and spatial indicators of regional disparities. *Folia Geographica*, 65(2), 103–126. Paper No. 23-65/2-693.

Studija pokazuje da su Unsko-sanski kanton i Kanton 10 izrazite periferne regije Federacije BiH, što se vidi kroz udaljenost od centralnih područja, slabiju ekonomsku razvijenost, depopulaciju, niže stope obrazovanja i ograničenu infrastrukturu. Ekonomski i demografski pokazatelji potvrđuju velike regionalne razlike, dok politički obrasci ukazuju na niži odziv birača i jaču podršku regionalnim strankama u perifernim područjima. Neki očekivani indikatori (npr. stope nezaposlenosti, prosječne plaće) nisu se pokazali statistički značajnim zbog migracija i strukture privrede. Studija naglašava potrebu ciljne regionalne politike i preciznijih metodologija za praćenje razvojnih nejednakosti.

8. Avdić, A., **Avdić, B.** & Zupanc, I. (2023). Socio-demographic analysis of border regions of Bosnia and Herzegovina. *Acta geographica Slovenica*, 62(3), 7–19. <https://doi.org/10.3986/AGS.10859>

Ova studija uvodi novi pristup analiziranju bosanskohercegovačkih pograničnih prostora, pokazujući da oni nisu jednodimenzionalne, homogeno zaostale periferije. Najizraženija razlika u odnosu na unutrašnjost jeste napredna demografska starost – stariji udio stanovništva i viša prosječna dob u oko 80% pograničnih općina. Suprotno očekivanjima, nisu uočene značajne razlike između pograničja i unutrašnjih područja u depopulaciji, vitalnoj statistici, niti obrazovanju, što se djelimično objašnjava blizinom razvijenih centara u susjednim državama i pozitivnim prekograničnim utjecajima. Velike unutrašnje razlike, npr. relativno vitalna Cazinska Krajina i stabilna Hercegovina naspram ratom pogođenih Posavine i Podrinja, pokazuju da pograničje nije jedinstvena cjelina. Zbog ograničenih statističkih podataka i snažnog etničkog utjecaja na demografske obrasce, buduća istraživanja trebaju kombinirati socio-ekonomske pokazatelje i direktno anketiranje stanovništva radi preciznijeg razumijevanja heterogenosti.

9. Banda, A., **Avdić, B.**, Avdić, A. & Korjenić, A. (2022). Tourism and depopulation in mountain regions of Bosnia and Herzegovina: Case study of Bjelašnica and Vranica. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 8, 93–107. <https://doi.org/10.35666/25662880.2022.8.93>

Istraživanje je statistički potvrdilo da sela Bjelašnice i Vranice s turističkom ponudom imaju manju depopulaciju od onih bez turizma, što ukazuje na povezanost, iako ne i uzročnost. Ruralni turizam može ublažiti demografske probleme, diverzificirati ekonomiju i otvoriti nova radna mjesta u planinskim područjima. Iako razvoj usporavaju slaba promocija, nedostatak saradnje i ulaganja, lokalne zajednice i pojedinci ipak nose najveći teret razvoja kroz inicijative, obuke i promociju. Ruralni turizam doprinosi očuvanju tradicije i može biti značajna šansa za revitalizaciju osjetljivih planinskih područja, što bi trebalo snažnije ugraditi u strateške i promotivne dokumente.

10. **Avdić, B.**, Sivac, A., Mirić, R. & Avdić, A. (2022). Tourism regions of Bosnia and Herzegovina – vernacular, landscape and historical differentiation. *Geografski pregled*, 46, 57–75. <https://doi.org/10.35666/23038950.2022.46.57>

Ova turistička regionalizacija ne predstavlja jedini adekvatan način diferencijacije geografskog prostora Bosne i Hercegovine, ali nudi metodološki utemeljen pristup koji spaja vernakularna

shvatanja prostora s geografskim principima kako bi se oblikovale zaokružene regije s jasnim prirodnim i kulturnim identitetom. Predložene turističke regije mogu služiti kao osnova za povezivanje obližnjih destinacija u jedinstvenu ponudu, što omogućava ravnomjerniju raspodjelu turista, jačanje manje poznatih lokaliteta i produžen boravak posjetilaca. Osim praktične koristi za razvoj industrije, regionalizacija ima i značajnu edukativnu ulogu. jer sintetizira znanja o geografskim odlikama Bosne i Hercegovine i njenim prirodnim, te kulturno-historijskim znamenitostima.

11. Čaušević, A., Mirić, R., **Avdić, B.**, Avdić, A. & Džaferagić, A. (2021). Organized travel vs. individual travel: The case of Sarajevo. *Detroupe – The Central European Journal of Tourism and Regional Development*, 13(1), 94–120. <https://doi.org/10.32725/det.2021.006>

Istraživanje je pokazalo da individualni posjetioci Sarajeva imaju pozitivniji stav o vrijednosti destinacije, veću satisfakciju i veću namjeru ponovnog dolaska od turista koji dolaze preko agencija, dok se razlike u općoj kvaliteti ponude, ukupnom zadovoljstvu i preporukama nisu potvrdile. Budući da 80% turista dolazi individualno, rezultati sugeriraju potrebu jačanja organizovanih putovanja radi produženja boravka i povećanja potrošnje. Studija naglašava važnost segmentacije, daje uvid u profil zimskih turista (pretežno iz Srbije, Hrvatske i Slovenije) i ukazuje na slabu razvijenost organizovanih dolazaka.

2.4. Konferencijski radovi nakon izbora u prethodno zvanje

Kandidat je prilaganjem odgovarajućih sertifikata potvrdio učešće na većem broju domaćih i međunarodnih konferencija i naučnih skupova nakon izbora u prethodno zvanje, a u nastavku slijedi popis radova objavljen u konferencijskim zbornicima:

1. Marić, I., Avdić, A. & **Avdić, B.** (2024). Derivation of Critical Infrastructure Accessibility Index using GIS-MCDA and network analysis: Case study of Sarajevo. *Proceedings of GISTAM 2024* (pp. 15-25). Angers, France. <https://doi.org/10.5220/0012548100003696>

Primjena CRITIS modela dostupnosti u Sarajevu omogućila je izradu kompozitnog indeksa koji jednako vrednuje upravnu, komunalnu, zdravstvenu, saobraćajnu, trgovačko-finansijsku i obrazovnu infrastrukturu. Posebno je važno što obrazovna infrastruktura time dobija jasno mjerljiv prostor u analizi urbanih razlika, jer dostupnost škola i drugih obrazovnih objekata direktno utiče na kvalitet života i ravnomjeran razvoj grada. Rezultati pokazuju zoniranje gradske oblasti koje može pomoći u prostornom planiranju i optimizaciji lokacija obrazovnih ustanova. Dalja unapređenja modela uključuju detaljnije ispitivanje obrazovnih kapaciteta, prilagođeno ponderisanje kriterija i poređenja s drugim gradovima, čime bi se osigurala bolje planirana i pravednija dostupnost obrazovanja u Sarajevu.

2. Mirić, R., **Avdić, B.**, Drešković, N. & Hrelja, E. (2022). Historical heritage, geography and educational tourism: Examples of four sites from Bosnia. *International Scientific Conference GEOBALCANICA 2022*. <https://doi.org/10.18509/GBP22385m>

Ovaj rad ističe da kulturno-historijski spomenici u Bosni i Hercegovini, poput Gornjeg Kotorca, Arnautovića (Mile), Breze i Bobovca, imaju značajan potencijal u obrazovanju i razvoju edukativnog turizma. Njihova vrijednost nije samo turistička, već i pedagoška – kroz posjete i učenje razvija se svijest o naslijeđu, historijskom identitetu i kulturnim vrijednostima zemlje. Međutim, većina lokaliteta je nedovoljno uključena u nastavni proces i turističke ponude, izuzev Bobovca koji je pozitivan primjer dobre promocije i terenske nastave. Autori naglašavaju potrebu veće saradnje obrazovnih institucija i turističkog sektora kako bi se iskoristio puni edukativni potencijal ovih mjesta.

3. **Avdić, B.**, Avdić, A. & Sivac, A. (2024). Demografska klasifikacija općina i gradova Bosne i Hercegovine – sintezni regionalni pristup. Zbornik radova konferencije "Demografski izazovi u Bosni i Hercegovini i svijetu". Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo, 31-41, June 2024, UDC: 911.3:314(497.6+100)(082).

Ova studija, iako zasnovana na jednostavnoj metodologiji, pruža dobru osnovu za dalje istraživanje regionalnih dispariteta u Bosni i Hercegovini, posebno u pogledu klasifikacije lokalnih zajednica prema stepenu demografskog razvoja. Analiza je omogućila razvrstavanje opština/gradova u četiri kategorije, što pomaže u identifikaciji uzroka dispariteta i fokusiranju mjera za ublažavanje negativnih posljedica. Dispariteti proizlaze iz prirodnih, etnokulturnih, migracijskih, ratnih, ekonomskih i društvenih faktora. Iako se na historijske događaje ne može uticati, prepoznavanje problema omogućava učinkovitije revitalizacijske mjere.

4. **Avdić, B.**, Avdić, A. & Sivac, A. (2024). Demographic diversity of Bosnia and Herzegovina: An integrated analysis of composite indicators at the municipal level. Population in Post-Yugoslav Countries: (Dis)Similarities and Perspectives. <https://doi.org/10.59954/PPYCDSP2024.39>

Savremeni demografski razvoj Bosne i Hercegovine predstavlja važnu temu zbog sve izraženijih trendova depopulacije, uzrokovanih postratnim, tranzicijskim i socio-ekonomskim faktorima. Geografska istraživanja često ispituju razlike oblikovane ekonomskim, socijalnim, političkim, kulturnim i ekološkim uslovima, ali je malo studija pružilo sveobuhvatnu demografsku kategorizaciju opština i gradova. Ovo istraživanje koristi podatke iz popisa stanovništva 2013. godine i novije statističke izvore, analizirajući pokazatelje kao što su ukupan prirodni priraštaj i migracije, gustina stanovništva, vitalni indeks, koeficijent starenja i udio visoko obrazovanih. Višekriterijska integracija ovih pokazatelja omogućava klasifikaciju opština i ukazuje na regionalne disparitete, podržavajući ciljana revitalizacijska mjerenja.

5. **Avdić, B.**, Mirić, R., Gekić, H. & Bidžan Gekić, A. (2022). Municipalities and cities along the entity boundary in Bosnia and Herzegovina: Problems of local and regional development. International Scientific Conference GEOBALCANICA 2022. <https://doi.org/10.18509/GBP22229a>

Opštine i gradovi duž IEBl-a imaju prosječne demografske i socio-ekonomske pokazatelje slične ostatku BiH, ali prisustvo četiri najveća urbana centra – Sarajevo, Tuzla, Zenica i Mostar – podiže

prosjek. Posebna pažnja potrebna je za ruralne jedinice stvorene tokom ili nakon rata, čija ekonomska održivost je upitna. IEBL je prekinula dugoročne gravitacijske veze, oslabivši regionalne centre i stvarajući nove administrativno nefunkcionalne jedinice. Političke i etničke tenzije otežavaju saradnju, a statistički podaci su nepouzdana zbog teritorijalnih nesklada i manipulacija pri popisu stanovništva. Ovi problemi zahtijevaju posebnu pažnju u budućim istraživanjima.

2.5. Naučno-istraživački i stručni projekti do izbora u prethodno zvanje

1. Edukacija srednjoškolske i osnovnoškolske populacije u cilju podizanja svijesti u oblasti prirodnog naslijeđa Kantona Sarajevo. (2015. godine).
2. Osavremenjivanje geografskog obrazovanja kroz aplikaciju GIS tehnologija u osnovnim i srednjim školama. (2018. godine).
3. Identifikacija i prostorna distribucija polutanata u zraku u Sarajevskoj kotlini – Aktuelno stanje i mjere ublažavanja. (2018. godine)

2.6. Naučno-istraživački i stručni projekti nakon izbora u prethodno zvanje

1. Nastavni plan i program predmet Geografija u srednjim školama u Kantonu Sarajevo. Član stručnog tima za izradu nastavnog plana i programa u okviru kurikularne reforme pod vodstvom Ministarstva za odgoj i obrazovanje Kantona Sarajevo (2022. godine)
2. Demografska strategija Kantona Sarajevo. Član projektnog tima za izradu strategije naručene od strane Ministarstva za rad, socijalnu politiku, raseljena lica i izbjeglice Kantona Sarajevo (2022-2023. godine)

2.7. Saradnja sa obrazovnim, naučnim i drugim institucijama/udruženjima

Na osnovu priložene dokumentacije, može se konstatirati da je kandidat u proteklom izbornom periodu ostvario profesionalnu saradnju na polju razvoja geografskog obrazovanja i nauke sa brojnim institucijama i udruženjima, uključujući Ministarstvo za odgoj i obrazovanje Kantona Sarajevo, Ministarstvo za rad, socijalnu politiku, raseljena lica i izbjeglice Kantona Sarajevo, Institut za razvoj pred univerzitetskog obrazovanja Kantona Sarajevo, Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Javni radiotelevizijski servis Bosne i Hercegovine (BHRT), Naučno društvo Vladimir Prelog i dr.

3. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

Kandidat je od 2013. do 2021. godine na studijskim smjerovima I ciklusa na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta u zvanju asistenta i višeg asistenta realizirao vježbe iz većeg broja predmeta: Metodika nastave geografije, Didaktičko-metodička praksa iz geografije, Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I, Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II, Regionalna geografija Afrike, Regije u prostornim planovima, Turističke regije svijeta, Geografska regionalizacija, Regionalna geografija Evropske unije, Politička geografija,

Saobraćajna geografija, Geografija i globalizacija, GIS, Etnologija, Uvod u geografiju, Etnologija Bosne i Hercegovine, Paleogeografija, Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima, Tlo i vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju, Egzogeni geomorfologija, Geografski i topografski položaj u regionalnim i prostornim planovima, Opća ekonomska geografija, Industrijska geografija, Osnove astronomije, Demogeografija, Klimatologija, Matematička geografija, Grafičke metode i modeli u geografiji, Terenska nastava I, II i III.

Od izbora u prethodno zvanje, kandidat je od 2021. godine kao docent u oblastima Geografije u obrazovanju i Regionalne geografije izvodio nastavu (predavanja i vježbe) na sva tri ciklusa studijskih smjerova Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, i to na predmetima: Metodika nastave geografije, Didaktičko-metodička praksa iz geografije, Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I, Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II, Regionalna geografija Amerike, Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine, Saobraćajna geografija, Grafičke metode i modeli u geografiji, Matematička geografija, Geografski i topografski položaj u regionalnim i prostornim planovima, Terenska nastava I, II i III, Metodologija izrade i analize nastavnih planova i programa iz geografije, Geoinformatička tehnologija u geografskom obrazovanju, Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu, Metodologija geografske regionalizacije Bosne i Hercegovine, Teritorijalna organizacija urbanih sistema u Bosni i Hercegovini, Evropska unija i savremeni integracijski procesi.

3.1. Mentorstva i učešće u podizanju nastavnog kadra nakon izbora u zvanje docenta

Kandidat je od prethodnog izbornog perioda imao svojstvo mentora u većem broju uspješno odbranih završnih radova I ciklusa studija, dok je za mentorstva uspješno odbranih završnih radova II ciklusa studija dostavio i odgovarajuću potvrdu. Riječ je o mentorisanju šest magistarskih s temama:

- Muamer Šuman (Savremeni ekonomsko-geografski problemi SAD-a);
- Matija Slipac (Regionalni dispariteti u makroregiji Mediteranska Bosna i Hercegovina prema pokazateljima indeksa razvijenosti jedinica lokalne samouprave);
- Emina Ajanović (Uticaj međuentitetske linije razgraničenja na funkcionalnu transformaciju prostora – Primjer Kantona Sarajevo i Grada Istočno Sarajevo);
- Emir Ljukovac (Nastava geografije u Bosni i Hercegovini);
- Elvedin Šarić (Prostorni obrasci rezultata recentnih općih izbora u Bosni i Hercegovini)
- Sunita Kaikčija (Nastava geografije u privatnim i javnim osnovnim školama u Kantonu Sarajevo – komparativna analiza).

Dostavljena je i potvrda o učešću kandidata u Komisiji za ocjenu uslova kandidata i podobnosti teme doktorske disertacije studentice III ciklusa Belme Durmišević, na studijskom programu Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju – Geografija u obrazovanju.

4. ZAKLJUČAK

Na osnovu analize svih raspoloživih podataka u priloženoj dokumentaciji kandidata dr. sc. Borisa Avdića, docenta na Univerzitetu u Sarajevu, Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Komisija za izbor nastavnika u nastavno - naučno zvanje VANREDNI PROFESOR za naučnu oblast „GEOGRAFIJA U OBRAZOVANJU“ Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu je zaključila da kandidat, dr. sc. Boris Avdić, docent na Univerzitetu u Sarajevu - Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta:

- kandidat dr.sc. Boris Avdić je u svojoj prijavi na konkurs naveo da konkuriše za izbor u naučno-nastavno zvanje vanredni profesor za oblasti „Regionalna geografija“ i „Geografija u obrazovanju na univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić posjeduje diplome visoke stručne spreme - profesor geografije, magistar geografskih nauka i doktor geografskih nauka;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić proveo je jedan izborni period u zvanju docent;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je u periodu nakon izbora u zvanje docenta objavio 16 naučnih radova
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je u periodu nakon izbora u zvanje docenta u časopisima i publikacijama koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka, objavio 5 naučnih radova u bazama Web of Science i Scopus, i 2 rada koja su u procesu indeksacije u Web of Science - Clarivate Analytics for obtaining Conference Proceedings Citation Index (CPCI);
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je u periodu nakon izbora u zvanje docenta objavio 1 univerzitetski udžbenik (Univerzitet u Sarajevu), i 2 poglavlja u knjigama (Springer International Publishing);
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je u periodu nakon izbora u zvanje docenta učestvovao u realizaciji 2 domaća naučno-istraživačka i stručna projekta;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je u periodu nakon izbora u zvanje docenta bio mentor 6 uspješno odbranih završnih radova II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je stekao respektabilno pedagoško iskustvo kroz nastavno-naučnu aktivnost u zvanju docenta na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je uspješno radio na realizaciji i inoviranju nastavnih planova i programa iz većeg broja nastavno-naučnih predmeta za koje je zadužen na sva 3 ciklusa studija koristeći se pri tome rezultatima najnovijih naučnih spoznaja u oblastima regionalne geografije, geografije u obrazovanju i srodnih naučnih oblasti;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je u periodu nakon izbora u zvanje docenta bio član komisije za izbor asistenta na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je u periodu nakon izbora u zvanje docenta bio predsjednik Komisije za ocjenu projekta doktorske disertacije i podobnosti teme i kandidata na III ciklusu studija;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić je naučnim opusom značajno nadmašio minimalne uvjete predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, br.: 33/17,35/20, 40/20 i 39/21), i Statutom Univerziteta u Sarajevu za izbor nastavnika u nastavno - naučno zvanje vanredni profesor.

5.PRIJEDLOG

Na osnovu svestrane analize dostavljenog materijala traženog konkursom koji je Komisija imala na uvid, i uvažavajući zakonske propise koji regulišu ovu oblast, Komisija konstatuje da jedini prijavljeni kandidat – dr. sc. Boris Avdić, docent na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje VANREDNOG PROFESORA za oblast GEOGRAFIJA U OBRAZOVANJU, na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju, a u skladu s članom 96. stav e) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, br.: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21), i članom 176. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 36/22).

Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta da prihvati Izvještaj Komisije i da dr. sc. Borisa Avdića, docenta Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, izabere u nastavno-naučno zvanje VANREDNI PROFESOR za naučnu oblast “GEOGRAFIJA U OBRAZOVANJU”, te da u vezi s tim nastavi zakonom predviđenu proceduru do okončanja postupka.

Sarajevo, Zagreb, 15. 12. 2025. godine

Komisija:

Dr. sc. Senada Nezirović, redovna profesorica, **predsjednica**

Dr. sc. Zoran Curić, redoviti profesor u trajnom zvanju, **član**

Dr. sc. Ružica Vuk, izvanredna profesorica, **članica**