

**Dr. sc. Ranko Mirić**, vanredni profesor, doktor geografskih nauka, uže naučne oblasti: Regionalna geografija i Turizam, Odsjek za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu – **predsjednik komisije**;

**Dr. sc. Aida Bidžan-Gekić**, docentica, doktor geografskih nauka, uža naučna oblast: Regionalna geografija, Odsjek za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu – **član**;

**Dr. sc. Senada Nezirović**, vanredna profesorica, doktor geografskih nauka, uže naučne oblasti: Regionalna geografija i Turizam, Odsjek za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu – **član**.

## **VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU**

**Predmet:** *Izveštaj sa prijedlogom za izbor nastavnika u zvanje DOCENTA za oblast "Regionalna geografija", na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom*

Odlukom Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu od 25. 02. 2021. godine i Rješenjem Dekana Fakulteta br. 01/06-333/2-2021. od 25. 02. 2021. godine imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor **NASTAVNIKA** u zvanju **DOCENTA** za oblast "**Regionalna geografija**" na Odsjeku za geografiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac, u sastavu: dr. sc. Ranko Mirić, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: Regionalna geografija i Turizam, predsjednik; dr. sc. Aida Bidžan-Gekić, docentica, doktor geografskih nauka, uža naučna oblast: Regionalna geografija, član, i dr. sc. Senada Nezirović, vanredna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: Regionalna geografija i Turizam, član.

Komisija je dobila zadatak da na osnovu prijave kandidata na konkurs, objavljenog 21. 01. 2021. godine u dnevnom listu "Dnevni Avaz", na web-stranici Fakulteta i na web-stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17, 35/20 i 40/20), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese izvještaj sa prijedlogom Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, u roku koji ne može biti duži od 45 dana od isteka roka za podnošenje prijave na konkurs, odnosno najkasnije do 22. 03. 2021. godine.

Na Konkurs za izbor DOCENTA za oblast "Regionalna geografija" na Odsjeku za geografiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac, prijavio se **jedan** kandidat:

Dr.sc. Boris Avdić, doktor geografskih nauka u obrazovanju, iz Sarajeva.

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

## I Z V J E Š T A J

Na raspisani konkurs objavljen **21. 01. 2021. godine u dnevnom listu "Dnevni Avaz", na web-stranici Fakulteta i na web-stranici Univerziteta u Sarajevu** prijavio se jedan kandidat, **dr. sc. Boris Avdić**, viši asistent na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. **Kandidat se prijavio za izbor nastavnika u zvanje docenta za oblast "Regionalna geografija" na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.**

Blagovremenost i urednost prijave je ustanovljena od strane tročlane Komisije imenovane od strane dekana Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (potvrda broj 02/01-262/2-2020 od 10. 02. 2021. godine). Imenovani je u svojoj prijavi naveo da se prijavljuje za izbor NASTAVNIKA u zvanju DOCENTA (napredovanje).

Uz prijavu na konkurs, dr.sc. Boris Avdić je priložio slijedeće dokumente:

- biografiju/životopis;
- 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);
  - preglednom listom učešća u međunarodnim i domaćim naučnim skupovima i konferencijama (sa priloženim certifikatima o učešću);
- ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o završenom I ciklusu studija – **bakalaureat geografije**, na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo (br. 231/2010 od 06. 11. 2010. godine);
- ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o završenom drugom ciklusu studija – **magistar geografije**, stečenu na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo (br. 126/2012 od 09. 11. 2013. godine);
- ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o završenom III ciklusu studija **doktor geografskih nauka/znanosti u obrazovanju**, stečenu na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo (br. 59/2020 od 17. 12. 2020. godine);
- dokaze o uspješno realiziranim naučno-istraživačkim projektima koje su realizirale slijedeće institucije:
  - Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, potvrda br. 01/01-225/2-2021. od 01. 02. 2021. godine;
  - Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, potvrda br. 216-13-05/01-2020. od 01. 02. 2020. godine;
- Izvod iz matične knjige rođenih;
- Uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine;
- elektronsku verziju prijave, biografije, bibliografije i ostalih pratećih dokumenata.

# I BIOGRAFSKI PODACI

## I 1. OPĆI BIOGRAFSKI PODACI

- ✓ Boris Avdić, doktor geografskih nauka u obrazovanju, rođen je 15. 12. 1987. godine u Sarajevu (Opština Centar).
- ✓ Osnovnu i srednju (Gimnazija Dobrinja) školu je završio u Sarajevu.
- ✓ Prvi ciklus studija geografije, Nastavnički smjer, na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu je upisao 2006. godine, a isti je uspješno završio odbranom diplomskog rada pod nazivom "Političko-geografski razvoj i savremena političko-teritorijalna struktura Kine" dana 17. 09. 2010. godine, stekavši akademsku titulu bakalaureat geografije.
- ✓ Dr. sc. Boris Avdić je Prvi ciklus studija geografije završio sa prosječnom ocjenom 8,22 i 240 ECTS bodova.
- ✓ Dr. sc. Boris Avdić je Drugi ciklus na istom smjeru pohađao od 2010. do 2012. godine. Odbranom završnog-magistarskog rada pod nazivom "Suvremeni političko-geografski problemi Istočne Azije" dana 30. 10. 2012. godine, kandidat je stekao zvanje magistra geografije, čime je ostvario dodatnih 60 ECTS bodova, uz prosjek ocjena na drugom ciklusu od 8,75.
- ✓ U akademskoj 2013/14. godini je upisao treći ciklus studija, na zajedničkom studiju Prirodno-matematičkog fakulteta, smjer "Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju".
- ✓ Doktorsku disertaciju „Primjena GIS-a u savremenom nastavnom procesu iz regionalne geografije u osnovnim i srednjim školama u Bosni i Hercegovini“ uspješno je odbranio 10. 09. 2020. godine na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i tako stekao naučni stepen doktora geografskih nauka.
- ✓ Dr. sc. Boris Avdić, aktivno govori engleski jezik (certifikat o poznavanju engleskog jezika je izdat od strane Škole stranih jezika Syllabus – nivo B2.2 – izvrstan samostalni korisnik) od 21. 06. 2016. godine.
- ✓ Dr. sc. Boris Avdić aktivno koristi računarske programe na Windows platformi, uključujući i geoinformatičku tehnologiju.
- ✓ Dr. sc. Boris Avdić je državljanin Bosne i Hercegovine.
- ✓ Oženjen je i ima jedno dijete. Sa porodicom živi u Sarajevu.

- ✓ Dr. sc. Boris Avdić je učesnik većeg broja domaćih i međunarodnih naučnih konferencija iz oblasti geografije i srodnih nauka.
- ✓ Dr. sc. Boris Avdić aktivan je član Geografskog društva Federacije Bosne i Hercegovine, i sudjeluje u snimanju edukativne emisije "Domaća zadaća" na javnom radiotelevizijskom servisu BHRT.

## I 2. NAPREDOVANJE U OBRAZOVANJU

- ✓ 10. septembar 2020. godine: odbranio disertacioni rad "Primjena GIS-a u savremenom nastavnom procesu iz regionalne geografije u osnovnim i srednjim školama u Bosni i Hercegovini" na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu;
- ✓ juni 2019. godine: Uspješno pohađao Program obuke akademskog nastavnog osoblja iz oblasti inkluzivnog obrazovanja u okviru projekta „Visoko obrazovanje – obrazovanje za sve (VOzaSVE/HE4ALL)“ u trajanju od ukupno 9 sati. (ovjerena potvrda dostavljena u prijavi kandidata);
- ✓ oktobar 2016.godine: prijavio doktorsku tezu "Primjena GIS-a u savremenom nastavnom procesu iz regionalne geografije u osnovnim i srednjim školama u Bosni i Hercegovini" na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ Uspješno pohađao program TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers) u organizaciji Univerziteta u Sarajevu, u periodu od septembra do decembra 2014. godine, čime je stekao dodatnih 6 ECTS bodova (ovjerena potvrda dostavljena u prijavi kandidata);
- ✓ 30. oktobar 2012. godine: odbranio završni-magistarski rad II ciklusa studija "Suvremeni političko-geografski problemi Istočne Azije" na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu;
- ✓ 2010-2012. godine: redovno pohađao II ciklus studija, Nastavnički smjer, na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu;
- ✓ 17. septembar 2010. godine: odbranio završni rad I ciklusa studija "Političko-geografski razvoj i savremena političko-teritorijalna struktura Kine" na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 2006-2010. godine: redovno pohađao I ciklus studija, nastavnički smjer, na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu.

## I 3. KRETANJE U SLUŽBI

- ✓ 2016. **Viši asistent** – izbor za oblast Regionalna geografija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 2013. **Asistent** – izbor za oblast Regionalna geografija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;

- ✓ 2012. **Profesor geografije** sa punim radnim vremenom u JU Druga gimnazija Sarajevo (IB Diploma Programme, IB Middle Years Programme, Nastavni plan i program Kantona Sarajevo)

## II NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA

Kandidat dr. sc. Boris Avdić je u prethodnom periodu objavio **25** naučnih radova u naučno-stručnim časopisima i publikacijama, o čemu je dostavio odgovarajuća uvjerenja i potvrde prema tekstu Konkursa. Komisija je na osnovu dostavljenih dokumenata, analizirala 17 (sedamnaest) naučnih radova koji spadaju u užu naučnu oblast za koju je kandidat konkurisao.

### II 1. PREGLED I SAŽETI OPIS NAUČNIH RADOVA IZ UŽE NAUČNE OBLASTI

1	Avdić, B., Drešković, N., Mirić, R., (2020): ATTITUDES AMONG GEOGRAPHY TEACHERS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA TOWARD GEOSPATIAL TECHNOLOGY USE: GENDER, AGE AND REGIONAL DIFFERENCES. <i>Geographica Pannonica</i> . 24(2): 136-146. DOI: 10.5937/gp24-24223
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. <i>Proceedings Conference: 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GEOBALCANICA</i> . DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.95">http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.95</a> str. 875-882
3	Gekić, H., Mirić, R., Bidžan-Gekić, A., Avdić, B. (2020): GEOGRAPHICAL ANALYSIS OF AGRARIAN STRUCTURE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA: A CASE STUDY OF USKOPALJSKA VALLEY. <i>Proceedings Conference: 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GEOBALCANICA</i> DOI: 10.18509/GBP.2020.36. str. 313-325
4	Avdić, B., Avdić, A. i Sivac, A. (2019): DEPOPULATIVNI PROCESI U NASELJIMA REGIJE VISOKOG KRŠA U BOSNI I HERCEGOVINI. ISSN 1849-83537. 7. Hrvatski geografski kongres – Knjiga sažetaka, str. 89-92.
5	Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B. Hrelja, E. (2018): ANALYSIS OF CONTEMPORARY TRENDS OF TOURIST MOVEMENTS IN SARAJEVO CANTON – CASE STUDY OF TOURISTS FROM ARAB COUNTRIES. <i>Journal of Tourism and Hospitality Management</i> . Year 4/Vol.4 ONLINE ISSN 2566-2880 ISSN 2566-2872, str. 110-120
6	Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., Nezirović, S. (2017): TOURISM POTENTIALS OF SELECTED MEDIEVAL FORTRESSES IN BOSNIA AND HERZEGOVINA. <i>Journal for Geography / Revija za Geografiju</i> , Vol. 12 (2), str. 71-83. 13p. Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor (Slovenia). CGP (Current Geographical Publications), EBSCOhost, IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), Ulrich's, DOAJ.
7	Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B. (2016): DIVERSIFICATION OF TOURISM OFFER AS A MEANS OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF PERIPHERAL REGIONS – CASE STUDY OF KUPRES. <i>Journal for Geography / Revija za Geografiju</i> . 2016, Vol. 11 (1), str. 121-132. Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor (Slovenia). CGP (Current Geographical Publications), EBSCOhost, IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), Ulrich's, DOAJ.
8	Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A., Avdić, B. (2015): THE POSSIBILITIES OF GIS DATABASE IN CHOSEN PRESENTATIONS OF REGIONAL GEOGRAPHIC CONTENTS IN THE PROCESS OF GEOGRAPHIC EDUCATION IN PRIMARY AND SECONDARY SCHOOLS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA. <i>International scientific conference Geobalcanica, 2015, Proceedings. Macedonian geographic society</i> . DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.16">http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.16</a> UDC: 007:004]: 528:373.3/.5(497.6)

9	Gekić, H., Bidžan, A., Avdić, B. (2015): THE ROLE OF THE TRANSPORT SYSTEM IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF BOSNIA AND HERZEGOVINA. <i>Geography and Environmental Planning Journal</i> 26th Year, Vol. 57 (1), str. 221-238. Spring 2015 ISSN (Online): 2252-0848 ISSN (Print): 2008-5354 <a href="http://uijs.ui.ac.ir/gep">http://uijs.ui.ac.ir/gep</a>
10	Avdić, B., Mirić, R., Drešković, N., (2020): REGIONAL GEOGRAPHY AND GEOGRAPHICAL EDUCATION: CHANGES IN GLOBAL TRENDS IN MODERN SCHOOL GEOGRAPHY. <i>Geografski pregled</i> No. 42. ISSN: 0435-3714 ONLINE ISSN: 2303-8950.
11	Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i Avdić, B. (2019): PROTECTED AREAS OF THE WORLD - REGIONAL DIFFERENCES. <i>Geografski pregled / Geographical Review</i> , No. 41, str. 61-68. ISSN: 0435-3714 ONLINE ISSN: 2303-8950
12	Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., Efendić, A.(2017): GEOGRAFSKA REGIONALIZACIJA BOSNE I HERCEGOVINE U KONTEKSTU PROMJENA U NJENOJ POLITIČKO-TERITORIJALNOJ STRUKTURI. Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ISSN: 2566 3607.
13	Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., 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. <i>Proceedings Book 3rd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2017</i> . Vol. 3. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu / Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ONLINE ISSN 2566-2880 ISSN 2566-2872
14	Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., Hrelja, E. (2017): CONCEPTS OF TOURISM REGIONALIZATION AND ANALYSIS OF CONTEMPORARY TRENDS OF TOURIST MOVEMENT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA. U: <i>Proceedings Book 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2016</i> . Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu / Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. Online ISSN 2566 – 2880. ISSN 2566 – 2872. str. 293-303.
15	Nezirović, S., Bidžan-Gekić, A., Avdić, B. Gekić, H. (2016). CROSS BORDER COOPERATION BETWEEN BOSNIA AND HERZEGOVINA AND SERBIA IN THE CASE OF TOURISM DEVELOPMENT IN MUNICIPALITIES OF MIDDLE PODRINJE. <i>Proceedings Book 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2016</i> . Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu / Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. Online ISSN 2566 – 2880. ISSN 2566 – 2872 str. 121-133.
16	Mirić, R., Drešković, N., Hrelja, E., Avdić, B. (2015): REGIONAL AND LOCAL HAZARDS IN TOURISM – CASE STUDY OF MINEFIELDS IN THE PROTECTED AREAS OF CANTON OF SARAJEVO. <i>Book of proceedings, 1st International Tourism and Hospitality Management Conference (Sarajevo, 30th September – 4th October 2015)</i> . Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu / Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ISBN 978-9958-592-75-1 COBISS.BH-ID 22897414
17	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. <i>International Scientific Conference GEOBALCANICA – Proceedings</i> , DOI: 10.18509/GBP.2015.42 UDC: 007:004]: 528:373.3/.5(497.6). Str. 325-332.

**A. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA I PUBLIKACIJAMA  
KOJI PRATE RELEVANTNU MEĐUNARODNU BAZU PODATAKA  
(samostalni i u koautorstvu)**

1. Avdić, B., Drešković, N., Mirić, R., (2020): **ATTITUDES AMONG GEOGRAPHY TEACHERS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA TOWARD GEOSPATIAL TECHNOLOGY USE: GENDER, AGE AND REGIONAL DIFFERENCES.** Geographica Pannonica. 24(2): 136-146. DOI: 10.5937/gp24-24223

**Kratak opis rada:** Ovaj naučni rad, objavljen u časopisu Geographica Pannonica, koji je uvršten u naučne baze SCOPUS i Web of Science (Q3), predstavlja rezultat anketnog istraživanja među adekvatnim uzorkom populacije nastavnika geografije u Kantonu Sarajevo i Srednjobosanskom kantonu. Anketa je bila usmjerena na teorijsko i praktično poznavanje geoprostorne tehnologije, sa posebnim fokusom na GIS i mogućnost njegove primjene u nastavnom procesu. Jedna istraživačka hipoteza se odnosi na utvrđivanje regionalnih razlika u tom pogledu, tj. na očekivanje da bi nastavnici iz regije sa daleko većim stepenom urbanizacije (Kanton Sarajevo) mogli posjedovati bolje vještine korištenja GIS-a i drugih vidova geotehnologije i veći afinitet prema korištenju istih u nastavi geografije. Većina anketnih pitanja je imala formu Likertove skale, čija je dalja kvantifikacija omogućila ispitivanje postojanja eventualnih statistički značajnih razlika između grupa nastavnika. Primjenom inferencijalne metode t-testa značajne regionalne razlike nisu utvrđene, prvenstveno zbog činjenice da ovakav nastavni pristup i dalje ima karakter isuviše visokog stepena inovativnosti u Bosni i Hercegovini, ali su otkrivene određene indicije o postojanju specifičnih razlika spram korištenja pojedinačnih oblika geoprostorne tehnologije, kao što su npr. virtualni globusi.

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.** Proceedings Conference: 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GEOBALCANICA. DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.95> str. 875-882

**Kratak opis rada:** U ovom istraživačkom radu je anketiran reprezentativan uzorak nastavnika geografije iz dvije tipske regije u Bosni i Hercegovini – Kanton Sarajevo i Srednjobosanski kanton. Anketa je bila usmjerena na informatičke vještine, stepen korištenja i stavove spram kompjuterske tehnologije u nastavi geografije, a cilj istraživanja je bilo ispitivanje eventualnih razlika između ispitanika na spolnoj, dobnoj ili regionalnoj osnovi. Kvantifikacija rezultata ankete je vršena putem Likertove skale i t-testa. Dobiveni rezultati su potvrdili da mlađa i urbanija grupa ispitanih nastavnika posjeduje veću sklonost korištenju kompjuterske tehnologije za pripremu i realizaciju nastave, dok takve razlike između muških i ženskih ispitanika nisu pronađene. U skladu sa ovim preporukama su predložene opšte smjernice u

kreiranju obrazovne politike u pogledu upotrebe kompjuterske tehnologije u nastavi geografije.

3. Gekić, H., Mirić, R., Bidžan-Gekić, A., **Avdić, B.** (2020.): **GEOGRAPHICAL ANALYSIS OF AGRARIAN STRUCTURE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA: A CASE STUDY OF USKOPALJSKA VALLEY.** Proceedings Conference: 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GEOBALCANICA. DOI: 10.18509/GBP.2020.36. str. 313-325.

**Kratak opis rada:** Uskopaljska dolina je mikroregija koja obuhvata tri općine (Donji Vakuf, Bugojno i Gornji Vakuf – Uskoplje) u centralnom dijelu Bosne i Hercegovine. Ovaj rad je usmjeren na analizu agrarne strukture zemljišta na datom prostoru, koja je u posljednjih nekoliko decenija doživjela značajne promjene. Prilikom istraživanja je iskorištena metoda ankete nad odabranim uzorkom lokalnih poljoprivrednika, čiji su rezultati pomogli u okviru donošenja procjene realnog stanja u recentnim trendovima. Jedan od najvažnijih zaključaka se odnosi na isuviše veliku fragmentisanost poljoprivrednih površina, koja je i dalje jedno od temeljnih obilježja agrarne strukture na ovom području. Kroz prethodne analize, uočene su i značajne mikroregionalne razlike, koje se dovode u vezu sa prirodnogeografskim resursima, ali i recentnim trendovima tranzicionih procesa u promjeni namjene agrarnih struktura zemljišta u aspektu njihove valorizacije i eksploatacije.

4. **Avdić, B.,** Avdić, A. i Sivac, A. (2019.): **DEPOPULATIVNI PROCESI U NASELJIMA REGIJE VISOKOG KRŠA U BOSNI I HERCEGOVINI.** ISSN 1849-83537. 7. Hrvatski geografski kongres – Knjiga sažetaka, str. 89-92.

**Kratak opis rada:** Autori u ovom radu obrađuju problematiku naseobinske strukture i njenih društvenogeografskih elemenata u najnerazvijenijoj geografskoj regiji Bosne i Hercegovine – Visokom kršu, koja bilježi vrlo izražene višedecenijske depopulativne trendove. Analizom je utvrđeno da su posljednja ratna zbivanja dodatno uticala na gašenje mnogih naseljenih mjesta u ovoj regiji, a da velika većina ovdašnjih ruralnih naselja ima velike stope promjene broja stanovnika u posljednjem međupopisnom periodu. Izuzetak su tek pojedina urbana naselja, kao i rijetka sela u njihovom neposrednom gravitacijskom području. Ovaj rad posjeduje određeni značaj u izučavanju dispartiteta na regionalnom nivou na prostoru Bosne i Hercegovine.

5. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.,** Nezirović, S. (2017.): **TOURISM POTENTIALS OF SELECTED MEDIEVAL FORTRESSES IN BOSNIA AND HERZEGOVINA.** U: Journal for Geography / Revija za Geografiju., Vol. 12 Issue 2, p71-83. 13p. Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor (Slovenia). CGP (Current Geographical Publications), EBSCOhost, IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), Ulrich's, DOAJ.



**Kratak opis rada:** U radu je provedena analiza jednog segmenta domaćeg historijskog naslijeđa, koje predstavlja jedan od glavnih faktora turističke ponude Bosne i Hercegovine. Pažnju autora je privukla činjenica da se iste nalaze u regijama koje ne spadaju među najrazvijenije u Bosni i Hercegovini u turističkom pogledu, zbog čega je razmatran njihov potencijal za turističku afirmaciju šireg područja u kojem se nalaze, te je zaključeno da isti postoji u sva četiri slučaja, zbog velike historijske važnosti, vizuelne atraktivnosti i regionalnogeografske pozicioniranosti. Analizirana su četiri primjera srednjovjekovnih utvrda u Bosni i Hercegovini – dva u dolini rijeke Bosne i dva u sjeveroistočnoj Bosni. To su: Vranduk kod Zenice, Dobojska tvrđava u Doboju, Srebrenik kod istoimenog grada i Kula grad kod Zvornika. Za njih je zajedničko i to što su izgrađene na strateški izuzetno važnim lokacijama u kontekstu odbrane i kontrole okolne regije. Neka od ovih utvrđenja su djelomično zadržala svoju funkciju i u narednim periodima. Danas one imaju status nacionalnog spomenika, što se prevashodno odražava na njihovu turističku funkciju. Ulaz u tvrđave u Vranduku, Doboju i Srebreniku se naplaćuje, dok Kula grad kod Zvornika usprkos svom atraktivnom položaju i historijskoj vrijednosti, nije infrastrukturno osposobljen za ostvarivanje profita od turizma. Postupak turističke valorizacije srednjovjekovnih uvrđenih gradova je proveden kroz prethodna terenska istraživanja, ocjenu turističko-geografskog položaja, umjetničke vrijednosti, turističke vrijednosti ambijenta, turističke atraktivnosti i prepoznatljivosti, izgrađenosti i opremljenosti prostora, te uklopljenosti u turističko bogatstvo. Rezultatima ove analize je potvrđeno da sva četiri pomenuta srednjovjekovna grada imaju izuzetan turistički potencijal.

6. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B. (2016.): **DIVERSIFICATION OF TOURISM OFFER AS A MEANS OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF PERIPHERAL REGIONS – CASE STUDY OF KUPRES.** U: Journal for Geography / Revija za Geografiju. 2016, Vol. 11 Issue 1, p121-132. 12p. Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor (Slovenia). CGP (Current Geographical Publications), EBSCOhost, IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), Ulrich's, DOAJ.

**Kratak sadržaj rada:** U radu je provedena analiza diverzifikacije turističke ponude kao sredstva ekonomskog razvoja u perifernim područjima na primjeru općine Kupres, kao egzemplarnog prostora jedinica lokalne samouprave sa tipičnim pokazateljima perifernih područja u društveno-ekonomskom smislu. Za razliku od mnogih drugih općina koje su u sličnoj situaciji, lokalno stanovništvo u Kupresu je uspjelo stvoriti relativno solidnu turističku ponudu i privući značajan broj turista. To posebno djeluje impresivno u kontekstu trendova unutar cijele regije Visokog krša i administrativno-političke jedinice Kantona 10. U radu se istražuju mogućnosti i kapaciteti lokalne orijentacije prema turizmu kao razvojnom faktoru za postojeći društveno-ekonomski pad. Turizam u Kupresu je općenito povezan s dva oblika – zimski (dva skijališta) i manifestacioni (Dani kosidbe - Dani košnja). Iako je uspio postati jedan od najpoznatijih središta zimskog turizma u Bosni i Hercegovini u relativno kratkom vremenskom razdoblju, Kupres ne posjeduje prostorno-funkcionalne faktore da se natječe s nacionalnim liderima u ovoj vrsti turizma – Jahorinom, Bjelašnicom i Vlašićem. Međutim,

njegova komparativna prednost je mogućnost za diverzifikaciju ponude na period od cijele godine. U tu svrhu, potrebno je poticati razvoj različitih alternativnih oblika turizma – seoskog, avanturističkog, ekoturizma, turizma rekreacije itd. S obzirom na činjenicu da je najveći broj turista u Kupresu iz Hrvatske, otvara se prostor za bolju promociju ove destinacije unutar Bosne i Hercegovine, kako bi se privukao veći broj domaćih turista. Kao što je prikazano u ovom radu, potencijal za diverzitet turističke ponude je nesporan, ali supristup planiranju, bolji marketing i edukacija lokalnog stanovništva neophodnu za adekvatnu valorizaciju tih motiva.

7. Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A., Avdić, B. (2015.): **THE POSSIBILITIES OF GIS DATABASE IN CHOSEN PRESENTATIONS OF REGIONAL GEOGRAPHIC CONTENTS IN THE PROCESS OF GEOGRAPHIC EDUCATION IN PRIMARY AND SECONDARY SCHOOLS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA.** U: Internatonal scientific conference Geobalcanica, 2015, Proceedings. Macedonian geographic society. DOI:<http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.16> UDC: 007:004]: 528:373.3/.5(497.6)

**Kratak opis rada:** U radu je predstavljen dio potencijala koje Geografski informacioni sistem (GIS) pruža u oblasti obrazovanja, posebno onog iz predmeta geografija. Konkretno, razmatrani su neki interpolacijski modeli, među kojima je Kriging model prepoznat kao najadekvatniji za primjenu. Isti se posebno pokazao efikasan pri obradi, analizi i kartografskom predstavljanju klimatskih podataka. Ovaj konferencijski rad se nameće kao polazna tačka za dalje istraživanje u oblasti obrazovnih potencijala GIS-a. Na osnovu izloženih pokazatelja o zahtjevima savremenog nastavnog procesa iz predmeta geografija u osnovnim i srednjim školama u radu se došlo do zaključka da GIS može postati veoma korisno sredstvo u pripremi i realizaciji nastavnih sadržaja. Provedenim analizama na odabranim primjerima pokazani su načini moguće primjene različitih GIS modula u prezentaciji regionalnogeografskih sadržaja na nivou redovne i izborne nastave iz predmeta geografija. S tim u vezi u radu je konstatovano da GIS prostorni interpolatori imaju neograničene mogućnosti u geografskim istraživanjima i implementaciji takvih rezultata u nastavnom procesu na svim nivoima geografskog obrazovanja.

8. Gekić, H., Bidžan, A., Avdić, B.(2015.): **THE ROLE OF THE TRANSPORT SYSTEM IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF BOSNIA AND HERZEGOVINA.** Geography and Environmental Planning Journal 26th Year, Vol. 57, No.1, p. 221-238. Spring 2015 ISSN (Online): 2252-0848 ISSN (Print): 2008-5354 <http://uijs.ui.ac.ir/gep>

**Kratak opis rada:** Naučni rad razmatra uticaj saobraćajnog sistema na ekonomski razvoj Bosne i Hercegovine. Analizirana je povoljnost saobraćajno-geografskog položaja unutar evropskog kontinenta, pri čemu je utvrđen presudan značaj izgradnje koridora Vc kao analitičke regije od posebnog nacionalnog interesa, ne samo za saobraćajnu, nego i za ekonomsku integraciju Bosne i Hercegovine u evropski razvojni sistem. Kroz presjek stanja mreže saobraćajnica (uglavnom cestovnih i željezničkih) unutar države, evidentirani su ključni strateški ciljevi i problemi kojima se neophodno posvetiti sa većom pažnjom.

Geografskim pristupom je vršena korelacija između elemenata ekonomske razvijenosti prostora i kvaliteta postojećih saobraćajnica na osnovu kojih su uočene i njihove prostorne i regionalne rezlike, te disperzija i koncentracija prostorno-funkcionalnih vrijednosti za pojedina područja i teritorij Bosne i Hercegovine u cjelini.

9. 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, DOI: 10.18509/GBP.2015.42 UDC: 007:004]: 528:373.3/.5(497.6) Str. 325-332

**Kratak opis rada:** Ovo je jedan od pionirskih radova elektoralnogeografske tematike na području Bosne i Hercegovine. U radu su analizirane teritorijalne varijacije u rezultatima Općih izbora u Bosni i Hercegovini 2014. godine, sa aspekta jedinica lokalne samouprave (općine/opštine). Na osnovu provedenih metodoloških postupaka, autori zaključuju da glavna determinanta elektoralne geografije Bosne i Hercegovine i dalje ostaje etno-politička podijeljenost, koja se konstantno održava međuetničkim tenzijama. Od 12 aktuelnih parlamentarnih stranaka na državnom nivou, njih šest (SDA, DF, SBB, SDP, BPS i A-SDA) veliku većinu glasova dobivaju u sredinama dominantno naseljenim Bošnjacima, četiri u Republici Srpskoj (SNSD, SDS, PDP-NDP i DNS), te dvije u većinski hrvatskim opštinama (HDZ BiH i HDZ 1990). Sekundarno se javljaju urbano-ruralne, regionalne, socijalne i ideološke razlike unutar iste etno-političke grupacije, koje dodatno utiču na brojanu i prostornu heterogenost izbornih rezultata. Nakon što se objave rezultati popisa stanovništva iz 2013.godine, buduća istraživanja bi mogla doći do egzaktnijih podataka o stepenu podudarnosti izbornih rezultata sa etničkom kartom. Provedenim istraživanjima, potvrđena je izražena korelacija između distribucije glasova za pojedine političke subjekte i etničke distribucije.

## **B. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA I PUBLIKACIJAMA KOJI PRATE RELEVANTNU DOMAĆU BAZU PODATAKA (samostalni i u koautorstvu)**

10. Avdić, B., Mirić, R., Drešković, N., (2020): **REGIONAL GEOGRAPHY AND GEOGRAPHICAL EDUCATION: CHANGES IN GLOBAL TRENDS IN MODERN SCHOOL GEOGRAPHY.** Geografski pregled No.42; Year 2020. ISSN: 0435-3714 ONLINE ISSN: 2303-8950.

**Kratak opis rada:** U ovom radu je provedena kritička analiza odabranih akademskih članaka iz posljednjih nekoliko decenija koji se sa naučnog aspekta bave teorijskim aspektima novijih trendova u školskoj geografiji. Položaj regionalne geografije u sistemu geografskih nauka je

tema koja je bila intenzivno, epistemološki i metodološki fokusirana na rasprave unutar naučnog područja na globalnom nivou od sredine 20. vijeka. Početni ishod ovih procesa na akademskom nivou bila je marginalizacija regionalne geografije u proučavanju prostornih pojava, ali od tada je došlo do djelomične revitalizacije regionalnog pristupa. S obzirom na ove promjene pozicije regionalne geografije, počelo se problematizirati i geografsko obrazovanje. Ova analiza u zaključku sugerira da je teško pronaći odgovarajuću zamjenu za regionalni sadržaj, posebno u geografskom obrazovanju na nižim nivoima, i to iz razloga što u mnogim zemljama još uvijek predstavlja osnovu ili barem važan dio geografskog kurikulumu. Međutim, istodobno potreba za promjenom pristupa nastavom procesu zasnovanog, prema pojedinim stavovima, na pretjeranom takozvanom regionalnom inventaru prostora, potencira uvođenje općih geografskih pojmova u proučavanje regionalnih jedinica na različitim nivoima nastojeći ih pozicionirati u funkciju razvoja kritičkih razmišljanja kod učenika.

11. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i Avdić, B. (2019.): **PROTECTED AREAS OF THE WORLD - REGIONAL DIFFERENCES**. Geografski pregled / Geographical Review, No. 41, Year 2019. p. 61-68. ISSN: 0435-3714 ONLINE ISSN: 2303-8950

**Kratak opis rada:** Autori u ovom radu daju globalni pregled zaštićenih područja u svijetu, pri čemu do izražaja dolaze brojne regionalne razlike u praksi provođenja mjera usmjerenih na zaštitu okoliša, kao i površini koju zahvataju područja koja se tretiraju ovom prilikom. U tu svrhu su korišteni zvanični podaci relevantnih međunarodnih organizacija, kao što je IUCN, te je naglašena komparativna važnost standardizacije u kategorizaciji zaštićenih područja. Ovaj rad na jednostavan način ukazuje na postojanje brojnih poveznica između regionalne geografije i geoekologije, naročito u pogledu općih prostornih razlika sa aspekta ekstenzije teritorijanih obuhvata zaštićenih prirodnih područja. U svim promatranim regijama svijeta ukupna zaštićena površina veća je od 10 000 km<sup>2</sup>, a najveća zaštićena područja nalaze se u Južnoj Americi (s naglaskom na južni dio kontinenta), a zatim u Africi i Okeaniji. S druge strane, Evropa se ističe najmanjom površinom zaštićenog područja; sadrži više od tri četvrtine ukupnog broja zaštićenih prirodnih područja čija je površina do 1 km<sup>2</sup>. U završnom dijelu rada, posebna pažnja je posvećena Bosni i Hercegovini, odnosno njenom dovođenju u kontekst globalnih i regionalnih trendova u kategorizaciji zaštićenih prirodnih područja.

12. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B. Hrelja, E. (2018.): **ANALYSIS OF CONTEMPORARY TRENDS OF TOURIST MOVEMENTS IN SARAJEVO CANTON – CASE STUDY OF TOURISTS FROM ARAB COUNTRIES**. Journal of Tourism and Hospitality Management. Year 4/Vol.4 ONLINE ISSN 2566-2880 ISSN 2566-2872, str. 110-120.

**Kratak opis:** Nagli rast broja posjetilaca iz arapskih zemalja jedna je od najvažnijih odrednica razvoja turizma u Bosni i Hercegovini u drugoj deceniji XXI stoljeća. Koristeći službene statističke pokazatelje o posjetama i noćenjima ove klijentele iz ovog regiona na području Kantona Sarajevo, autori su proveli analizu recentnih trendova, te su posebnu pažnju obratili na prostorne manifestacije istih, kao što je npr. osnivanje većeg broja luksuznih turističkih naselja u okolini Sarajeva. Kroz analizu dostupnih podataka, u ovom radu se došlo do nekoliko istaknutih zaključaka. Prvo, evidentno je da je Sarajevo naročito popularna destinacija među

turistima iz UAE-a, koji prednjače u broju posjetilaca iz regije Azije. Od ranije je postojao značajan broj kuvajtskih turista, a u posljednjih nekoliko godina izražen je nagli porast i posjetilaca iz Saudijske Arabije, Omana i još nekih Zaljevskih zemalja. Drugo, arapski turisti doprinose u turističkoj privredi Kantona Sarajevo još više ako se uzme u obzir broj ostvarenih noćenja, koji je natprosječno velik u poređenju sa turistima iz svih drugih svjetskih regija. Treća karakteristika ove grupe turista jeste da dolaze u svim dijelovima godine, ali da je najveća posjećenost ipak izražena tokom ljeta. Glavni motivi posjećenosti Sarajeva od strane arapskih turista su jedinstven spoj kulturnog i prirodnog naslijeđa na ovom prostoru, pristupačnije cijene u poređenju sa drugim dijelovima Evrope, kao i veće mogućnosti za praktikovanje religijskih propisa. Na osnovu svega navedenog, slijedi generalni zaključak da je arapsko tržište postalo važan segment razvoja turizma u Bosni i Hercegovini, a naročito Sarajevu, s tim da postoje brojni izazovi za nastavak pozitivnih trendova koji su započeti.

13. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., Efendić, A.(2017.): **GEOGRAFSKA REGIONALIZACIJA BOSNE I HERCEGOVINE U KONTEKSTU PROMJENA U NJENOJ POLITIČKO-TERITORIJALNOJ STRUKTURI**. U: Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ISSN: 2566 3607.

**Kratak opis rada:** Predmet istraživanja ovog rada se bazira na činjenici da integralni i jedinstven geografski prostor Bosne i Hercegovine, u okvirima savremene političko-geografske podjele ne pokazuje prostornu i funkcionalnu usaglašenost sa regionalno-geografskom strukturom, bilo da se radi o fizionomski homogenim, nodalno-funkcionalnim ili kompleksnim geografskim regijama. Realno postojanje višestepene disfunkcionalne administrativno-političke strukture sada je samo faktor i akcelerator dezintegrativnih procesa u svim sferama geografske kompleksne stvarnosti na prostoru Bosne i Hercegovine. Autori u radu fokus stavljaju na analizu kompleksne fizionomske regionalizacije, koja se izražava kroz jasno izdiferencirane hijerarhijski koncipirane četiri makroregije – Peripanonsku, Planinsko-kotlinsku, Visokokršku i Mediteransku, kao i veći broj mezoregija. Uslovno povučene granice između ovih regija su superponirane na opštinske granice, koje su u aktuelnom savremenom kontekstu političkog ustroja pretrpjele značajne kvantitativno-kvalitativne promjene. Ta činjenica iziskuje ponovno utvrđivanje ovih granica, ali i preispitivanje metodologije za određivanje prostornog obuhvata regija. U tu svrhu je izvršena geografska analiza i dati prijedlozi određenih korekcija dosadašnjih fizionomskih granica i prostornog obuhvata regionalnih cjelina prvog i drugog stupnja, uz utvrđene smjernice za dalja istraživanja na ovom polju. Razmatranje primjene adekvatne regionalizacijske metodologije ima ključni značaj za relevantnost svih budućih regionalnih studija na ovom prostoru, a budući da se radi o tematici koja se između ostalog bavi i političkogeografskim elementima prostorne stvarnosti, objektivan i naučno utemeljen pristup se nameće kao imperativ.

14. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., 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.** U: Proceedings Book 3rd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2017. Year 3/Vol. 3. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ONLINE ISSN 2566-2880 ISSN 2566-2872

**Kratak opis rada:** U radu se tretira problematika pojedinih elemenata turističkog kretanja u savremenom periodu, sa aspekta kvantitativnih pokazatelja o dinamičkim promjenama primjenom komparativne analize vremenskih serija za posjetitelje koji dolaze iz zemalja evropske turističke regije i zemalja Evropske Unije. Da bi se dobili referentni pokazatelji trendova sa aspekta praćenja turističkih kretanja analiziranih u radu, autori su primjenili pristup analize kvantitativnih pokazatelja na nivou mjesečnih vrijednosti broja stranih turista i noćenja, kroz koji se na osnovu zvaničnih publikovanih podataka mogu derivirati određeni trendovi. Kanton Sarajevo je daleko najposjećenija turistička destinacija u Bosni i Hercegovini, s obzirom da u savremenom periodu na nju otpada više od jedne trećine (35,56% u 2016.) svih registriranih turista u našoj zemlji. Sarajevo je lider i u udjelu stranih u ukupnom broju turista (preko 85% u 2016.). U radu je prezentirana temporalna dimenzija analiziranih kvantitativnih pokazatelja na nivou mjesečnih vrijednosti broja stranih turista i noćenja unutar promatranog perioda, kroz analizu vrijedosti unutar petogodišnjeg praćenja specifičnih trendova, tj. utvrđena je njihova distribucija na godišnjem nivou. Uz komparaciju mjesečnih i godišnjih vrijednosti, prikazane su i odlike trendova turističke klijentele iz evropske regije i zemalja Evropske unije koja posjećuje Kanton Sarajevo.

15. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., Hrelja, E. (2017.): **CONCEPTS OF TOURISM REGIONALIZATION AND ANALYSIS OF CONTEMPORARY TRENDS OF TOURIST MOVEMENT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA.** U: Proceedings Book 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2016. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. Online ISSN 2566 – 2880. ISSN 2566 – 2872. p. 293-303

**Kratak opis rada:** U radu se tretira problematika različitih koncepata turističke regionalizacije nacionalnog teritorija koji su inklinirali ka širokom spektru pristupa, a direktna su posljedica neharmonizirane i prevashodno separatne vizije razvoja turističke djelatnosti u Bosni i Hercegovini, te političko-administrativnog ustroja koji se javlja kao najvažniji limitirajući faktor za dinamičniji, i na osnovu turističkih resursa i potencijala, kvalitetniji razvoj turističkog sektora. U radu se, pored osvrta na koncepte turističke regionalizacije, razmatra problematika pojedinih elemenata turističkog kretanja u savremenom periodu, sa aspekta kvantitativnih pokazatelja kroz dinamičku i statičnu promjenu primjenom komparativne analize vremenskih serija. Rezultati predočeni u radu su rezultat analize regionalnog aspekta turističkih kretanja na nivou regija, i kao takvi predstavljaju doprinos ne samo sistematizaciji prostornih cjelina u Bosni i Hercegovini sa turističkog aspekta, nego i procesu turističkog planiranja, budući da različite regije zahtijevaju različite pristupe u

valorizaciji njenih turističkih potencijala. Očigledni disparitet u veličini i pokazateljima turističkih kretanja na regionalnom nivou, ukazuje na potrebu za drugačijom prostornom organizacijom strategije razvoja turizma u Bosni i Hercegovini. Političke strukture su te koje u značajnoj mjeri usmjeravaju pravce turističkog razvoja, a i statistički podaci se prikupljaju u skladu sa važećom administrativnom podjelom. Zbog toga, neka druga vrsta turističke regionalizacije ne može u potpunosti ispunjavati svoju praktičnu funkciju. Ipak, jasno je da je broj od 17 turističkih regija na teritoriji Bosne i Hercegovine prevelik. Posebno su problematične male regije, koje nemaju ni geografski, ni populacijski, ni resursni potencijal da same kreiraju vlastiti turistički razvoj. Također, evidentna je i potreba za međuregionalnom, međuentitetskom, pa i prekograničnom strateškom saradnjom na polju turizma.

16. Nezirović, S., Bidžan-Gekić, A., Avdić, B. Gekić, H. (2016). **CROSSBORDER COOPERATION BETWEEN BOSNIA AND HERZEGOVINA AND SERBIA IN THE CASE OF TOURISM DEVELOPMENT IN MUNICIPALITIES OF MIDDLE PODRINJE**. U: Proceedings Book 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2016. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. Online ISSN 2566 – 2880. ISSN 2566 – 2872 str. 121-133.

Kratak opis rada: Tematika prekogranične saradnje perifernih bosanskohercegovačkih regija sa susjednim područjima u kontaktnim državama je relativno rijetko tretirana u domaćoj geografskoj literaturi, uključujući naučne i stručne radove. U ovom radu je pored inventara geografskog prostora sa aspekta prirodnogeografskih i društvenoekonomskih pokazatelja, razmatran turizam kao djelatnost koja bi potencijalno mogla dati značajan doprinos regionalnom razvoju Srednjeg Podrinja, kako sa bosanskohercegovačke, tako i srbijanske strane granice. Na osnovu regionalno-geografske homogenosti istraživanog područja, analizom je izvršen pregled svih relevantnih turističkih resursa u ovoj prekograničnoj regiji, te su od strane autora izneseni prijedlozi o njihovoj optimalnoj valorizaciji. U radu se također istražuju mogućnosti i kapaciteti lokalne orijentacije prema turizmu kao razvojnom faktoru, njegova komparativna prednost u pogledu diverzifikacije ponude za period od cijele godine. U tu svrhu, posebno se akcentira da pored prisutnih trendova u turističkoj ponudi, razvoj treba usmjeriti na jačanje različitih alternativnih oblika turizma – seoskom turizmu, eko turizmu, avanturističkom turizmu, turizmu rekreacije i slično.

17. Mirić, R., Drešković, N., Hrelja, E., Avdić, B. (2015.): **REGIONAL AND LOCAL HAZARDS IN TOURISM – CASE STUDY OF MINEFIELDS IN THE PROTECTED AREAS OF CANTON OF SARAJEVO**. U: Book of proceedings 1st International Tourism and Hospitality Management Conference (Sarajevo, 30th September – 4th October 2015). Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/ Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ISBN 978-9958-592-75-1 COBISS.BH-ID 22897414

**Kratak opis rada:** Ovaj rad obrađuje specifičnu tematiku u postratnoj Bosni i Hercegovini, koja se odnosi na geografski razmještaj minskih polja i sumnjivih područja u Kantonu Sarajevo, koja je tretirana sa aspekta političko-teritorijalne regije. Sistematizacija i analiza prikupljenih podataka i u GIS-u obrađenih kartografskih prikaza dala je rezultate u vidu kvantitativnih podataka o disperziji sumnjivih površina po opštinama i analitičkim regionalnim mikrocjelinama koje su proglašene zaštićenim područjima. Rezultati se ogledaju u formiranju egzaktnih pokazatelja prostorno-funcionalnih odnosa razmještaja i površina minskih polja u Kantonu Sarajevo kao regionalnoj cjelini i njegovih jedinica lokalne samouprave (općina) sa posebnim osvrtom na specifične cjeline prirodnog naslijeđa. U parametrizaciji prostora prirodnog naslijeđa, autori su utvrdili visoke vrijednosti udjela minski sumnjivih površina u 17 zaštićenih i planiranih prirodnih cjelina, koje se kreću u rasponima od relativno malih vrijednosti ( 0,47%) do vrijednosti koje se sa aspekta procjene ugroženosti tretiraju kao vrlo rizične (Sliv Bijele Rijeke – 17,23%). Ukupno prisustvo minskih sumnjivih površina u cjelinama prirodnog naslijeđa Kantona Sarajevo iznosi oko 35,4 km<sup>2</sup>, što predstavlja gotovo polovinu svih sumnjivih površina na prostoru Kantona Sarajevo. Za realizaciju projekata dovođenja zaštićenih područja u bezbjedno stanje i korištenje u svrhu razvoja turizma i drugih ekonomsko-socijalnih funkcija koje prate njegov razvoj, u budućem periodu bi trebalo izdvojiti preko 100 miliona BAM, a za potpunu eliminaciju čitavog kantonalnog prostora pod minama oko 240 miliona. Prema dosadašnjem tempu, zaključak je da ciljevi i projekcije u domenu planiranja zaštićenih područja, bar sa aspekta eliminacije hazarda od minskih i neeksplozivnih ubojitih sredstava neće biti ispunjene prema vremenskom okviru prostornog plana Kantona Sarajevo za period 2003-2023. godine.

Kandidat dr. sc. Boris Avdić je, pored analiziranih radova koji spadaju u užu naučnu oblast za koju je konkurisao, objavio i 8 naučnih radova iz srodnih naučnih oblasti i disciplina i time dao značajan doprinos u pogledu afirmacije sopstvenog naučnog digniteta i rada. U daljem tekstu se daje tabelarni prikaz i kratak opis navedenih radova:

1. Drešković, N. i <b>Avdić, B.</b> (2017). Didactic aspects of GIS application in geographic school education. <i>Geografski pregled / Geographical review</i> , Vol. 38, str. 133-144.
2. Operta, M., Škripić, N. i <b>Avdić, B.</b> (2017). Značaj geoloških istraživanja za potrebe izrade regulacionog plana na primjeru Soukbnara. <i>Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine</i> , str. 317-330.
3. Operta, M., Škripić, N., <b>Avdić, B.</b> i Hrelja, E. (2017). Landslides on Mount Trebević slopes – Analysis of the research results. <i>Geografski pregled / Geographical review</i> , Vol. 38, str. 145-160.
4. Hrelja, E., Mirić, R., Drešković, N. i <b>Avdić, B.</b> (2018). Inadequate zoning in protected areas of Bosnia and Herzegovina – Case Study NP Sutjeska. <i>Journal of Tourism and Hospitality Management</i> , Vol. 4, str. 102-110.
5. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i <b>Avdić, B.</b> (2015). Geoecological Evaluation of Terrain in National Park Una. <i>International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings</i> , str. 75-83.



- |  |
|--|
| 6. Nezirović, S. i <b>Avdić, B.</b> (2016). Spatial distribution of natural tourist motives important for tourism development of Tuzla Canton. Geografski pregled / Geographical review, Vol. 37, str. 83-101.               |
| 7. <b>Avdić, B.</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.               |
| 8. <b>Avdić, B.:</b> Definicije geografije – naučna, edukacijska i aplikativna analiza. Zbornik radova: Nova naučna edukativna misao 5/2015. Nomotehnički centar. Beograd, 2015. p. 78-88. Recenzirani pregledni naučni rad. |

1. 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.

Kratak opis rada: Neadekvatno zoniranje u zaštićenim područjima na prostoru Bosne i Hercegovine je fenomen na koji je fokusiran ovaj rad. Posebno je obrađen primjer Nacionalnog parka Sutjeska, u kojem je utvrđeno da se najveći dio zaštićenog područja nalazi u trećoj kategoriji, tj. u onoj kojoj je dozvoljena eksploatacija resursa i izgradnja objekata, što narušava sami koncept zaštite prirodne okoline. U radu je korištena GIS prostorna analiza, što je činjenica koja dodatno naglašava aplikativni značaj ovog rada.

2. Drešković, N. i **Avdić, B.** (2017.): **DIDACTIC ASPECTS OF GIS APPLICATION IN GEOGRAPHIC SCHOOL EDUCATION.** Geografski pregled / Geographical review, Vol. 38, str. 133-144. ISSN: 0435-3714 ONLINE ISSN: 2303-8950.

Kratak opis rada: Tematika obrazovne dimenzije GIS tehnologije u nastavi geografije je obrađena kroz svojevrsni pregled recentnih naučno-stručnih izvora, pri čemu je naglasak stavljen na benefite koje ovakav inovativni pristup geografskom obrazovanju može unijeti u nastavni proces. Posebna pažnja je posvećena geovizualizacijskom, opštem geografskom i metodološkom aspektu edukacije zasnovane na GIS-u. U radu je iznesen i prijedlog multifunkcionalne organizacije ovakvog obrazovnog koncepta u sistemskim okvirima Bosne i Hercegovine, gdje GIS potencijalno figurira, kao nastavni metod, sredstvo i sadržaj.

3. Operta, M., Škripić, N. i **Avdić, B.** (2017.): **ZNAČAJ GEOLOŠKIH ISTRAŽIVANJA ZA POTREBE IZRADE REGULACIONOG PLANA NA PRIMJERU SOUKBUNARA.** U: Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. str. 317-330. ISSN: 2566 3607.

Kratak opis rada: Ovaj rad predstavlja primjer geoloških istraživanja u urbanim sredinama, gdje je kao studija slučaja uzeto područje Soukbunara, u južnom dijelu Sarajeva. U radu su obrađene geomorfološke odlike, geološka građa, tektonski sklop, te hidrogeološke karakteristike istraživanog terena, čijom je sintezom utvrđeno da na datom području postoje

aktivna, umirena i sanirana klizišta. U konačnici je istaknut značaj vršenja kontinuiranog monitoringa, naročito saniranih klizišta.

4. Operta, M., Škripić, N., Avdić, B. i Hrelja, E. (2017). **LANDSLIDES ON MOUNT TREBEVIĆ SLOPES – ANALYSIS OF THE RESEARCH RESULTS.** Geografski pregled / Geographical review. ISSN: 0435-3714 ONLINE ISSN: 2303-8950. Vol. 38, str. 145-160.

Kratak opis rada: Rad je nastao kao rezultat geoloških istraživanja na sjeverozapadnim padinama Trebevića, koje su gusto naseljene (sarajevsko naselje Soukbnar). Terenskim sondiranjem se došlo do uvida u stanje klizišta na datom prostoru, koji je obuhvaćen posebnim regulacionim planom, te su kartografski izdvojene tri zone stabilnosti terena – stabilna, uslovno stabilna i nestabilna. Naposljetku su date preporuke za mjere sanacije postojećih klizišta, te dalju građevinsku regulaciju na istraživanoj lokaciji.

5. Nezirović, S. i Avdić, B. (2016). **SPATIAL DISTRIBUTION OF NATURAL TOURIST MOTIVES IMPORTANT FOR TOURISM DEVELOPMENT OF TUZLA CANTON.** Geografski pregled/ Geographical review. ISSN: 0435-3714 ONLINE ISSN: 2303-8950. Vol. 37, str. 83-101.

Kratak opis rada: Rad se metodološki bazira na identifikaciji i valorizaciji prirodno-geografskih turističkih motiva na području Tuzlanskog kantona. Utvrđena je vrijednost prirodnih turističkih motiva, što može u značajnoj mjeri doprinijeti razvoju turizma na istraživanom području kroz turističko planiranje. Geografski pristup korišten u radu u najvećoj mjeri dolazi do izražaja kod prikaza distribucije najvažnijih turističkih motiva i potencijala. Važan metodološki segment u ovom naučnom radu je provedena anketa među turistima na pojedinim destinacijama.

6. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i Avdić, B. (2015.): **GEOECOLOGICAL EVALUATION OF TERRAIN IN NATIONAL PARK UNA.** Journal of Tourism and Hospitality Management. ISBN 978-9958-592-75-1 COBISS.BH-ID 22897414. Str. 75-83.

Kratak opis rada: Naučni rad se bazira na specifičnoj metodologiji, kojom se uz pomoć GIS-a dobila realna evaluacija reljefa tačno određenih kvadratnih segmenata terena Nacionalnog parka Una, sa aspekta pristupačnosti i mogućnosti za turističku valorizaciju. U obzir je uzeto nekoliko parametara: nadmorska visina, energija reljefa i ekspozicija padina. Iako je zaključeno da najveći dio Nacionalnog parka nema povoljne reljefne predispozicije za razvoj turizma, utvrđene su i određene oblasti u kojima reljef ne predstavlja ograničenje za razvoj ovih i sličnih djelatnosti.

7. Avdić, B. i Banda, A. (2015.): **EVROPSKA DIMENZIJA U OSNOVNO-ŠKOLSKIM UDŽBENICIMA GEOGRAFIJE U BOSNI I HERCEGOVINI.** Sui Generis – Naučno-stručni časopis o evropskim integracijama, Vol. 2, str. 15-29

Kratak opis rada: U ovom preglednom naučnom radu je predstavljen koncept evropske dimenzije u obrazovanju, tj. obrazovnih ciljeva o upoznavanju Evrope i pripremanju učenika

za integraciju u savremeno evropsko društvo, koji propagira Evropska unija kroz brojne školske predmete i projekte. Poseban značaj u tom kontekstu ima geografija, na koju se odnosi centralni dio ovog rada. Kroz primjere tri udžbenika geografije iz tri različita obrazovna sistema u Bosni i Hercegovini je ispitivan nivo involviranosti ciljeva evropske dimenzije u nastavi geografije, a rezultati su pokazali da značajne razlike u ovom pogledu između različitih nastavnih programa ne postoje, odnosno da se Evropa i njene države izučavaju u zadovoljavajućoj mjeri, te da je Evropska unija uglavnom predstavljena u pozitivnom svjetlu.

8. **Avdić, B.: DEFINICIJE GEOGRAFIJE – NAUČNA, EDUKACIJSKA I APLIKATIVNA ANALIZA** (2015.): Zbornik radova: Nova naučna edukativna misao 5/2015. Nomotehnički centar. Beograd, 2015. p. 78-88. Recenzirani pregledni naučni rad.

Kratak opis rada: Problematika adekvatnog definisanja geografije je detaljno istražena u ovom radu. Prvo su prikupljene desetine definicija geografije iz različitih izvora – udžbenika geografije, enciklopedija, stručne literature, web-stranica itd. Potom je vršena njihova analiza po tri osnova: naučnom, edukacijskom i aplikativnom. Naučna analiza je usmjerena na način na koji je obrazložen predmet proučavanja geografije, njena kompleksnost i položaj u sistemu nauka. Edukacijska analiza se uglavnom odnosi na predstavljanje geografije u školskim udžbenicima iz ovog predmeta. Prilikom aplikacijske analize je ustanovljeno da je veoma mali broj definicija geografije postavljen na način da odražava mogućnost primjene ove nauke u konkretnim oblastima, što predstavlja pitanje kojim se geografi trebaju više baviti.

## II.2. NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI (samostalni i u koautorstvu)

Dr. sc. Boris Avdić je učestvovao u sljedećim naučno-istraživačkim projektima:

1. Naučno-istraživački projekat: **IDENTIFIKACIJA I PROSTORNA DISTRIBUCIJA POLUTANATA U ZRAKU U SARAJEVSKOJ KOTLINI — AKTUELNO STANJE I MJERE UBLAŽAVANJA**. Centar za GIS Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine (Ugovor br. 01-09-2-1383/2017 Od 24.04.2017.). Sarajevo, 2017-2018. god.  
**Pozicija:** stručni saradnik.
2. Naučno-istraživački projekat: **EDUKACIJA SREDNJOŠKOLSKE I OSNOVNOŠKOLSKE POPULACIJE U CILJU PODIZANJA SVIJESTI U OBLASTI PRIRODNOG NASLIJEĐA KANTONA SARAJEVO**. Realizator: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Naručilac i finansijer: Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo. Sarajevo, 2015-2016. god.  
**Pozicija:** stručni saradnik.
3. Naučno-istraživački projekat: **MAPIRANJE I VALORIZACIJA BICIKLISTIČKIH I PLANINARSKIH STAZA NA PODRUČJU OPĆINE CENTAR**. Realizator: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Finansijer: Općina Centar, Kanton Sarajevo. Sarajevo, 2019. god. Ugovor br. 09/C-38-244/19  
**Pozicija:** stručni saradnik.

4. Naučno-istraživački projekat: **OSAVREMENJIVANJE GEOGRAFSKOG OBRAZOVANJA KROZ APLIKACIJU GIS TEHNOLOGIJA U OSNOVNIM I SREDNJIM ŠKOLAMA.** Realizator: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Naručilac i finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. Sarajevo, 2018. god.  
**Pozicija:** stručni saradnik.

### **Knjige i naučne monografije:**

1. Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A., Đug, S., Gekić, H., Bidžan, A., Banda, A., Hrelja, E., Avdić, B., Sivac, A.: Prirodno naslijeđe Kantona Sarajevo – recenzirana naučna monografija. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Sarajevo, 2015. Broj stranica: 135.

Kratak opis: Kroz ovu naučnu monografiju je iscrpno predstavljen prirodnogeografski diverzitet na području Kantona Sarajevo. To je urađeno kroz kompleksnu analizu geografskog položaja, geoloških i geomorfoloških odlika, klime, hidrografskih resursa, te pedološke i posebno florno-faunističke raznolikosti. Poseban fokus je stavljen na postojeća i predložena zaštićena područja, čime je ukazano na neophodnost sistemskog pristupa i odnosa prema rijetkim i ugroženim elementima prirodne sredine. Bogatstvo geodiverziteta je naročito prezentirano na primjerima Spomenika prirode Skakavac i Vrelo Bosne, te Zaštićenog pejzaža Bijambare.

### **II 3. UČEŠĆE NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM KONGRESIMA I SKUPOVIMA**

Dr. sc. Boris Avdić je u prethodnom periodu kroz različite aspekte naučnog i organizacijskog rada učestvovao u slijedećim međunarodnim i domaćim naučnim kongresima i skupovima:

1. Međunarodna naučna konferencija: **1<sup>ST</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GEOBALCANICA.** Geobalcanica Society. Skopje (Republika Makedonija), 05. 06. - 07. 06. 2015. godine.  
**Pozicija:** - Koautor prezentiranog naučnog rada.
2. Međunarodna naučna konferencija: **1<sup>ST</sup> INTERNATIONAL TOURISM AND HOSPITALITY MANAGEMENT CONFERENCE (ITHMC 2015).** Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Agdeniz Univerzitet iz Turske. Sarajevo (Bosna i Hercegovina), 30. 09. – 04. 10. 2015. godine.  
**Pozicija:** - Član Organizacionog odbora.  
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
3. Međunarodni naučni skup: **4. KONGRES GEOGRAFA BOSNE I HERCEGOVINE.** Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu. Sarajevo, 17-19. 11. 2016. godine.  
**Pozicija:** - Član Organizacionog odbora.  
- Koautor dva prezentirana naučna rada.

4. Međunarodna naučna konferencija: **3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL TOURISM AND HOSPITALITY MANAGEMENT CONFERENCE (ITHMC)**. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta U Novom Sadu. Beograd (Republika Srbija), 13-17. 09. 2017. godine.  
**Pozicija:** - Član Organizacionog odbora.  
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
5. Međunarodna naučna konferencija: **2<sup>ND</sup> INTERNATIONAL TOURISM AND HOSPITALITY MANAGEMENT CONFERENCE (ITHMC)**. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Agdeniz Univerzitet iz Turske. Sarajevo, (Bosna i Hercegovina), 12-16. 10. 2016. godine.  
**Pozicija:** - Član Organizacionog odbora.  
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
6. Međunarodna naučna konferencija: **4<sup>TH</sup> INTERNATIONAL TOURISM AND HOSPITALITY MANAGEMENT CONGRESS (ITHMC)**. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Budimpešta (Mađarska), 17-21. 10. 2018. godine.  
**Pozicija:** - Član Organizacionog odbora.  
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
7. Međunarodna naučna konferencija: **5<sup>TH</sup> INTERNATIONAL TOURISM AND HOSPITALITY MANAGEMENT CONGRESS (ITHMC)**. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo (Bosna i Hercegovina), 02-06. 10. 2019. godine.  
**Pozicija:** - Član Organizacionog odbora.  
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
8. Međunarodna naučna konferencija: **7. HRVATSKI GEOGRAFSKI KONGRES**. Hrvatsko geografsko društvo. Čakovec (Republika Hrvatska), 09-11. 10. 2019. godine.  
**Pozicija:** - Koautor prezentiranog naučnog rada.
9. Međunarodna naučna konferencija: **6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GEOBALCANICA**. Geobalcanica Society. Ohrid (Republika Sjeverna Makedonija), 12-14. 05. 2020. godine.  
**Pozicija:** - Koautor dva prezentirana naučna rada.
10. Međunarodni naučni skup: **5. KONGRES GEOGRAFA BOSNE I HERCEGOVINE**. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu. Sarajevo, 18-20. 11. 2020. godine.  
**Pozicija:** - Član Organizacionog odbora.  
- Koautor dva prezentirana naučna rada.

**Napomena:** Učešće u realizaciji navedenih međunarodnih i domaćih naučnih kongresa i skupova kandidat je dokumentovao adekvatnim certifikatima o učešću. Navedeni međunarodni i domaći naučni kongresi i skupovi su dostupni na web stranicama organizatora istih.

#### **II 4. STUDIJSKI BORAVCI**

- Dr.sc. Boris Avdić je kroz obrazovne i naučnoistraživačke programe **ERASMUS +** realizirao studijski boravak na Institute of Earth Sciences, University of Debrecen (Republika Mađarska), od 08. do 12. 06. 2019. godine (informacije dostupne na web stranicama UNSA i Univerziteta u Debrecinu)

#### **III NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD KANDIDATA**

- Dr.sc. Boris Avdić, viši asistent za oblast "**Regionalna geografija**" na Odsjeku za geografiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, sa periodom angažmana od 20. 04. 2013. godine do danas izvodio ili izvodi vježbe iz sljedećih predmeta na I ciklusu studija na Odsjeku za geografiju:

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, Terenska nastava I, Terenska nastava III, Terenska nastava IV, Tlo i vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju, Egzogena geomorfologija, Geografski i topografski položaj u regionalnim i prostornim planovima, Opća ekonomska geografija, Industrijska geografija, Osnove astronomije, Demogeografija, Klimatologija, Matematička geografija, Metodika nastave geografije, Didaktičko-metodička praksa iz geografije, te Grafičke metode i modeli u geografiji.

- Dr.sc. Boris Avdić, viši asistent izvodio je program vježbi na I ciklusu studija na Odsjeku za hemiju na sljedećim predmetima: Meteorološki aspekti zagađenja atmosfere i Osnove klimatologije sa meteorologijom.
- Dr. sc. Boris Avdić, viši asistent, učestovao je u realizaciji Seminara za stručno usavršavanje nastavnika osnovnih i srednjih škola Kantona Sarajevo sa temom: "Organizacija geobazapodataka u funkciji prezentacije nastavnih sadržaja". Organizator: Prirodno-matematički fakultet i Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo ( Memorandum o saradnji br. 11-01-38-1290/18). Januar 2018.
- Dr. sc. Boris Avdić, viši asistent, od 2020. do danas učestvuje kao predavač nastavnih sadržaja iz geografije u okviru obrazovnog programa BHRT-a (Javni radiotelevizijski servis Bosne i Hercegovine) u emisiji "Domaća zadaća".

## IV SARADNJA SA INSTITUCIJAMA RELEVANTNIM ZA STRUČNU I NAUČNU OBLAST

Dr. sc. Boris Avdić je u proteklom izbornom periodu ostvario funkcionalnu saradnju iz oblasti naučne geografije sa brojnim kolegama geografima i geografskim institucijama kako iz Bosne i Hercegovine tako i iz inozemstva, kao što su:

- Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovini (Kandidat je vrlo aktivan u radu Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine u svojstvu člana izdavačkog savjeta i organizacionih odbora skupova koje Društvo organizira tokom svojih aktivnosti);
- Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo;
- Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo;
- Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine i
- Javni radiotelevizijski servis Bosne i Hercegovine.

## V ZAKLJUČAK

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, br.: 33/17, 35/20 i 40/20), člana 205. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu od 25. 02. 2021. godine, Rješenja Dekana Fakulteta br. 01/06-333/2-2021. od 25. 02. 2021. godine i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, Komisija je detaljno pregledala svu dokumentaciju koja je dostavljena uz prijavu za izbor nastavnika u naučno-nastavno zvanje **docent** za naučnu oblast "Regionalna geografija" na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Nakon cjelovite analize dostavljene dokumentacije Komisija zaključuje slijedeće:

- kandidat dr. sc. Boris Avdić ispunjava sve opće uslove definisane u Konkursu/natječaju za izbor u zvanje **DOCENTA** za oblast "Regionalna geografija" objavljenog 21. 01. 2021. godine u dnevnom listu "Dnevni Avaz", na web-stranici Fakulteta i na web-stranici Univerziteta u Sarajevu, Zakonu o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br.33/17, 35/20 i 40/20) i Statutu Univerziteta u Sarajevu, za radno mjesto **DOCENT** za oblast "REGIONALNA GEOGRAFIJA" na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;
- kandidat dr.sc. Boris Avdić ispunjava sve uvjete propisane članom 96. stav (d) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20 i 40/20), i članom 194. stav (d) Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje **DOCENT** za oblast "Regionalna geografija" na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- kandidat dr. sc. Boris Avdić posjeduje diplomu o završenom I ciklusu studija nastavničkog smjera na Odsjeku za geografiju, Prirodno-matematičkog fakulteta,

- Univerziteta u Sarajevu, koji je okončao sa prosječnom ocjenom 8,22 i stekao akademsku titulu: bakalaureat geografije (ovjerena kopija diplome i dodatka diplomu priložena u prijavi kandidata);
- kandidat dr. sc. Boris Avdić posjeduje diplomu o završenom II ciklusu studija nastavničkog smjera na Odsjeku za geografiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, koji je okončao sa prosječnom ocjenom 8,75 i stekao akademsku titulu magistar geografije (ovjerena kopija diplome i dodatka diplomu priložena u prijavi kandidata);
  - kandidat dr.sc. Boris Avdić posjeduje diplomu o završenom III ciklusu studija „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu – Geografija u obrazovanju, koji je okončao sa prosječnom ocjenom 9,89 (potvrda dostavljena u prijavi kandidata);
  - kandidat dr. sc. Boris Avdić uspješno je odbranio doktorsku disertaciju: "Primjena GIS-a u savremenom nastavnom procesu iz regionalne geografije u osnovnim i srednjim školama u Bosni i Hercegovini" na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta u Sarajevu i stekao naučni stepen doktora geografskih nauka (dostavljena diploma);
  - kandidat dr. sc. Boris Avdić samostalno ili u koautorstvu objavio je 17 radova iz uže naučne oblasti i 8 radova iz šire naučne oblasti u naučnim publikacijama koji prate relevantnu međunarodnu i domaću bazu podataka (kopije radova su dostavljene u prijavi kandidata). Od razmatranih 17 radova iz uže naučne oblasti, 9 radova je objavljeno u međunarodnim publikacijama, a 8 radova u relevantnim domaćim časopisima i publikacijama, dok je iz šire naučne oblasti 6 radova u relevantnim domaćim časopisima i publikacijama, a 2 rada u relevantnim međunarodnim bazama podataka;
  - kandidat dr. sc. Boris Avdić je učestvovao u realizaciji 4 naučno-istraživačka projekta (potvrde o učešću i realizaciji projekata su dostavljene u prijavi kandidata);
  - Boris Avdić, doktor geografskih nauka je učestvovao kao koautor u pisanju monografije pod nazivom "Prirodno naslijeđe Kantona Sarajevo";
  - kandidat dr. sc. Boris Avdić je bio član 7 organizacijskih odbora na međunarodnim i domaćim kongresima, konferencijama i skupovima (ovjerene kopije certifikata dostavljene u prijavi kandidata);
  - kandidat dr. sc. Boris Avdić je učestvovao na 10 međunarodnih i domaćih naučnih kongresa, konferencija i skupova (ovjerene kopije certifikata dostavljene u prijavi kandidata);
  - kandidat dr. sc. Boris Avdić je realizirao studijski boravak u okviru naučno-istraživačkog programa ERASMUS+ na: Institute of Earth Sciences, University of Debrecen (Republika Mađarska), od 08. do 12. IV 2019. godine;



- kandidat dr. sc. Boris Avdić aktivno govori engleski (ovjerena kopija certifikata dostavljena u prijavi kandidata) i pasivno grčki jezik;
- kandidat dr. sc. Boris Avdić posjeduje naučno-stručno i pedagoško iskustvo stečeno tokom učešća u realizaciji određenih seminara, konferencija, studija i projekata (dokumentovano adekvatnim uvjerenjima ili certifikatima);
- kandidat dr. sc. Boris Avdić rođen je 15. 12. 1987. godine u Sarajevu i državljanin je Bosne i Hercegovine (ovjerene kopije izvoda iz matične knjige rođenih i uvjerenja o državljanstvu dostavljene u prijavi kandidata).

## VI 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 dr. sc. Boris Avdić, viši asistent na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, ispunjava sve Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17, 35/20 i 40/20) i Statutom Univerziteta u Sarajevu, propisane uvjete za izbor u naučno-nastavno zvanje DOCENT za naučnu oblast "Regionalna geografija".

**Na osnovu navedenog, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu da prihvati prijedlog Komisije i dr.sc. Borisa Avdića, višeg asistenta na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, izabere u zvanje DOCENTA za oblast "Regionalna geografija".**

U Sarajevu, 04. 03. 2021. godine

Komisija:

---

dr. sc. Ranko Mirić, vanredni profesor

---

dr. sc. Aida Bidžan-Gekić, docentica

---

dr. sc. Senada Nezirović, vanredna profesorica