

PROFIL ORGANIZACIONE JEDINICE FAKULTETA

1. OSNOVNI PODACI O ORGANIZACIONOJ JEDINICI

Fakultet: Rudarsko-geološko-građevinski

Adresa: Urfeta Vejzagića br. 2, 75000 Tuzla

Kontakt osoba: Dekan Dr.sc. Adnan Ibrahimović, redovni profesor

Telefon: 035 320 550

E-mail: dekanat.rggf@untz.ba

Web stranica: www.rggf.untz.ba

Opis djelatnosti:

Visoko obrazovanje. Ostalo obrazovanje i poučavanje. Inženjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje. Tehničko ispitivanje i analiza Ispitivanje terena za gradnju bušenjem i sondiranjem. Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama. Obrada podataka, usluge hostinga i djelatnosti u vezi s njima. Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem (savjetovanje i pomoć poslovnim i javnim službama u vezi s planiranjem, organizacijom, povećanjem efikasnosti i kontrolom, upravljanjem informacijama itd.). Izdavanje knjiga. Izdavanje časopisa i periodičnih publikacija. Ostala izdavačka djelatnost.

2. BROJ I ZVANJE ZAPOSLENIH

Ukupan broj zaposlenih: 52

Broj nastavnog osoblja: 18 redovnih profesora, 8 vanrednih profesora, 4 docenta, 2 viša asistenta, 2 asistenta,

Broj istraživača: 0

Broj tehničkog i administrativnog osoblja: 18

Najvažniji projekti organizacione jedinice

Naziv projekta	Period trajanja	Glavni partneri	Kratak opis ciljeva
jOiNEd For sUsTainability - bUilding climate REsilient communities in WB and EU 1FUTURE	01.04.2023. - 31.03.2026.	Academic partners in the Project: Polytechnic University of Tirana – Luarasi University – University of	Ekonomski i društveni razvoj uvelike su pod uticajem klimatskih promjena. Od ključne je

		Tuzla – University College “CEPS – Center for Business Studies” (Bosnia and Herzegovina) – University of Montenegro – Lund University (Sweden) – Eberswalde University (Germany) – University IUAV of Venice (Italy) – University of Novi Sad-it (Serbia) – Cyril and Methodius University in Skopje (North Macedonia) Non-academic partners include NGOs from all Western Balkan countries participating in the Project, business associations, and simultaneously also public institutions: Chamber of Commerce and Industry of Tirana – National Agency for Scientific Research and Innovation – AKKSHI - INSTITUTE FOR NATURE CONSERVATION IN ALBANIA- INCA –The	važnosti da sistem visokog obrazovanja doprinese izgradnji kapaciteta i interdisciplinarnog znanja za održivo i otporno društvo, sposobno da bolje izgradi naše ranjive ekonomije. Investitori, osiguravatelji, preduzeća, gradovi i građani širom EU-a i Balkana trebali bi moći pristupiti podacima i razviti instrumente za integraciju klimatskih promjena u svoje prakse upravljanja rizicima. Ovaj je Projekt relevantan za ciljeve i aktivnosti CBHE (Akcija izgradnje kapaciteta u visokom obrazovanju) i specifičnosti Strand II (Potprograma II). Zasnovan je na analizi identifikovanih potreba provedenoj u svakoj od ciljnih zemalja Regije 1 te ciljnih skupina i krajnjih korisnika. Širi cilj i specifični ciljevi Projekta su u skladu sa sveobuhvatnim
--	--	---	---

		Chamber of Economy of the Federation of Bosnia and Herzegovina - Association for Risk Management AZUR –NGO Građevinarstvo – nauka i praksa – GNP The Chamber of Engineers of Montenegro (CEM)	prioritetom EU-a "Green Deal" kao projekta koji podupire djelovanje u okviru sistema visokog obrazovanja za stvaranje zajednica otpornih na klimatske promjene.
A cross-border approach to improve landslide risk assessment using LiDAR-based landslide inventory (LADY)“	Oktobar 2024- Oktobar 2027. godine	Kategorija projekta: EU Interreg projekat IPA Interreg program VI-A-IPA Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora	Glavni cilj projekta je poboljšanje prekogranične otpornosti i sprečavanje rizika od klizišta izazvanih klimatskim promjenama. Ovo će se postići kreiranjem katastarsa klizišta zasnovanih na LiDAR-u, korištenjem inovativne aplikacije za mašinsko učenje i poboljšanjem procjene rizika od klizišta u Sjevernoj Hrvatskoj, Distriktu Brčko i jugu Crne Gore. U skladu sa ciljem, podići će se svijest djece školskog uzrasta i obezbijediti radionice za sektore prostornog planiranja i civilne zaštite

Ostali podaci od važnosti

Članstva u stručnim i naučnim udruženjima

Profesori su članovi: Društvo za geotehniku BiH, International Society of Rock Mechanics (ISRM), International Consortium on Landslides (ICL), International society for soil mechanics and geotechnical engineering (ISSMGE), Balkanski komitet pripreme mineralnih sirovina, Udruženje Geologa Bosne i Hercegovine, Tehnički komitet BAS/TC 27 (Rudarstvo), Udruženje rudarskih inženjera BIH, AteX udruženje za protiveksplozivnu zaštitu i sigurnost radne i životne sredine, Savjetodavno stručno tijelo za istraživanje i eksploataciju nafte i plina za FBiH, Tehnički komitet za fluide i sisteme fluida, APTN-Akdemija prirodnih i tehničkih nauka

Naučni radovi i publikacije (najznačajnije)

Radovi:

1. Sabid Zekan, 2023, Community perceptions of landslide risk and susceptibility: a multi-country study, Springer / Landslides, Journal of the International Consortium on Landslides, DOI: [10.1007/s10346-023-02027-5](https://doi.org/10.1007/s10346-023-02027-5), Springer-Verlag GmbH Germany
2. Sabid Zekan, 2020, Monitoring the Subsidence Induced by Salt Mining in Tuzla, Bosnia and Herzegovina by SBAS-DInSAR Method, Springer / Rock Mechanics and Rock Engineering / DOI: [10.1007/s00603-020-02212-1](https://doi.org/10.1007/s00603-020-02212-1), Springer-Verlag GmbH Austria, part of Springer Nature
3. Sabid Zekan, 2020, SBAS-DInSAR monitoring of subsidence induced by extracting brine from an underground salt deposit in Tuzla, Bosnia and Herzegovina, E3S Web Conf. / Volume 153, 2020, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202015303007>, Bali, Indonezija
4. Sabid Zekan, 2019, Current state of landslides and slopes management in the area of Srebrenik, Bosnia and Herzegovina, Društvo za geotehniku u BiH / 4th Regional Symposium on Landslides, ISBN: 978-9926-8400-0-6, COBISS.BH-ID 28158214, doi.org/10.35123/ReSyLAB_2019_34, Sarajevo
5. Sabid Zekan, 2018, Soil-structure interaction at the Bogatići landslide in Bosnia and Herzegovina, Springer Nature Switzerland / Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering, ISSN 1866-8755, ISBN 978-3-319-97114-8. DOI: [10.1007/978-3-319-97115-5_145](https://doi.org/10.1007/978-3-319-97115-5_145), Vienna, Austria
6. Sabid Zekan, 2017, Landslides in the Dinarides and Pannonian Basin - from the largest historical and recent landslides in Croatia to catastrophic landslides caused by Cyclone Tamara (2014) in Bosnia and Herzegovina, Springer Berlin Heidelberg / Landslides, Journal of the International Consortium on Landslides, ISSN 1612-510X, Volume 14, Number 6 DOI: [10.1007/S10346-017-0880-1](https://doi.org/10.1007/S10346-017-0880-1), Springer-Verlag GmbH Germany
7. Sabid Zekan, 2017, Extreme precipitation events and landslides activation in Croatia and Bosnia and Herzegovina, Geological Survey of Slovenia / Proceedings of 3rd Regional Symposium on Landslides, ISBN: 978-961-6498-58-6, doi.org/10.5474/9789616498593, Ljubljana
8. D Srkalović, Ž Stjepić Srkalović, 2020, Groundwater Vulnerability determination of Northeastern Bosnia According to GLA Method, Archives for Technical Sciences 2 (23), 9-20

9. D Srkalović, 2011, Ranjivost vodnih tijela podzemnih voda područja sjeveroistočne Bosne, Univerzitet u Tuzli
10. D Srkalovic, 2017, THE ORIGIN OF MAGNESIUM IN THE GROUNDWATERS OF NORTHEASTERN BOSNIA, Arhiv za Tehnicke Nauke/Archives for Technical Sciences
11. D Srkalovic, Z Stjepic Srkalovic, 2021, HIDROHEMIJSKA REJONIZACIJA PODZEMNIH VODA PODRUČJA SJEVEROISTOČNE BOSNE, Acta geographica Bosniae et Herzegovinae 8 (15), 29-38
12. Srkalović, D., ŽS Srkalović, 2019, GROUNDWATER VULNERABILITY DETERMINATION OF NORTHEASTERN BOSNIA ACCORDING TO DRASTIC METHOD, Acta geographica Bosniae et Herzegovinae, 87-99
13. D Srkalović, Ž Stjepić Srkalović, Odredba ranjivosti podzemnih voda vodnih tijela Havdine Krasevo i Jelah DRASTIC metodom, Naslijeđe Doboja i okoline, 395-402
14. F Alić, D Pašić-Skripić, I Žigić, D Srkalović, 2008, Karakteristike vodnih tijela podzemnih voda Gračanice, Geološki glasnik 37, 341-346
15. E. Nukic, E. Delic, 2021, "Simulation Analysis of Underground Coal Mine Ventilation Systems Failure";, paper in book: New Technologies, Development and Application IV (pp 374–384), Publisher: Springer, Cham; DOI: 10.1007/978-3-030-75275-0_42, Springer Nature Switzerland
16. Babajić, E., Salkić, Z., Babajić, A., Stević, M. i Jovović, M., 2013, Qualitative characteristics of bauxite „Oštrelj“ near Bosanska Krupa, Archive for Technical Sciences 2014, 10(1), 1-8. UDC:551.2:624.153.7(497.6), DOI:10.7251/afts.2014.0610.001B. COBISS.RS-ID:4224280, Tehnički Institut Bijeljina
17. Šegvić, B., Kukoč, D., Dragičević, I., Vranjković, A., Brčić, V., Goričan, Š., Babajić, E. & Hrvatović, H., 2014, New record of middle jurassic radiolarians and evidence of neotethyan dynamics documented in a mélange from the Central Dinaridic Ophiolite Belt (CDOB, NE Bosnia and Herzegovina). Ofioliti, 2014, 39 (1), 31-41 - doi: 10.4454/ofioliti. v39i1. 427 31.
18. Salkić, Z., Babajić, E., Babajić, A., Pobrić, V. & Bešić, A., 2014, Petrogenesis of the Maglaj volcanics, Central Bosnia, Archives for Technical Sciences, 11(1), 7-15. UDC: 553.98:622.276 (497.6 Maglaj), DOI: 10.7251/afts.2014.0611.007S, COBISS.RS-ID 4571160.
19. Stjepić Srkalović, Ž., Srkalović, D., Babajić, E., Gutić S. & Babajić, A., 2017, Lead (Pb) concentrations in soil of Tuzla's urban area, Archives for Technical Sciences 2017, 17(1), 27-32. UDC:550.4:552.542(497.6Tuzla). DOI: 10.7251/afts.2017.0917.027S, COBISS.RS-ID 6817816
20. Babajić, E., Babajić, A., Stjepić Srkalović, Ž., Srkalović, D., Ustalić, S. & Akmadžić H., 2017, Chromium and nickel in soil in the wider Maglaj area – concentration and genesis. Archives for Technical Sciences, 17(1), 13-20. UDC:661.665.2.046.446:662.7(497.6Maglaj), DOI: 10.7251/afts.2017.0917.013B, COBISS.RS-ID 6817304
21. Babajić, A., Babajić, E., Srećković - Batoćanin, D. & Milovanović, D., 2017, Petrographic characteristics of mafic extrusive rocks along the southwestern part of Majevisa, Archives for Technical Sciences, 16(1), 1 - 8. UDC: 622.33:550.8.01(497.6), DOI: 10.7251/afts.2017.0916.001B, COBISS.RS-ID 6436632
22. Bevandić, S., Brenko, T., Babajić, E. & Borojević-Šoštarić, S, 2018, Formation mechanisms of Fe-Mn concretions in the Vijenac Quarry, Dinaric Ophiolite Zone, The

- Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin, pp. 63-74. UDC: 552.1, DOI: 10.17794/rgn.2018.3.7
23. Šegvić, B., Slovenec, D., Altherr, R., Babajić, E., Mählmann, R.F. & Lugović, B[†], 2019, Petrogenesis of high-grade metamorphic soles from the Central Dinaric ophiolite belt and their significance for the Neotethyan evolution in the Dinarides. *Ofioliti*, 44 (1), 1-30 - doi: 10.4454/ofioliti.v44i1.462 1
 24. Šegvić, B., Slovenec, D., Schuster, R., Babajić, E., Badurina, L., Lugović, B, 2020, Sm-Nd geochronology and petrologic investigation of a sub-ophiolite metamorphic sole from the Dinarides (Krivaja-Konjuh Ophiolite Complex, Bosnia and Herzegovina). *Geologia Croatica* 73(2):119-130. DOI:10.4154/gc.2020.09.
 25. Salkić Z., Lugović B[†]., Babajić E., 2020, Petrography and mineral chemistry of oligocene shoshonitic dacites from the Central Bosnia, *Archives for Technical Sciences* 2020, 22(1), 1-10. UDK 561.62:551.781.5]:553.98(497.6) DOI: 10.7251/afts.2020.1222.001S COBISS.RS-ID 8853528.
 26. Jurković, J., Babajić, E., Muhić - Šarac, T., Kolar, M., Kazlagić, A., 2020, Gold, Silver and Iron in Iron Oxy-hydroxide Precipitate Formed in Process of Acid Mine Drainage. *Journal of Mining and Environment (JME)*, DOI: 10.22044/jme.2020.9096.1811.
 27. Salkić Z., Lugović B[†]., Babajić E., 2021, Geochemistry and petrogenesis of oligocene dacites from the central Bosnia and Herzegovina with insight in the post collisional tectonic evolution of central Dinaridic ophiolite belt. *Archives for Technical Sciences* 2021, 24(1), 17-30. UDK 546.224-31:549.755.36(497.6) DOI: 10.7251/afts.2021.1324.017S COBISS.RS-ID 132376065.
 28. Putiš, M., Nemec, O., Ustalić, S. Babajić, E. Ružička, P., Koller, F., Kurylo, S., Katanić, P., 2022, Mineralogical-Petrographical Record of Melt-Rock Interaction and P–T Estimates from the Ozren Massif Ophiolites (Bosnia and Herzegovina), *Minerals* 2022, 12, 1108. <https://doi.org/10.3390/min12091108>
 29. Sotak, J., Ustalić, S., Putiš, M., Babajić, E., Ružička, P., Nemec, O., 2024, Ophiolitic mélange with components of the Middle Triassic, Lower and Middle Jurassic radiolarites in the Ozren and Borja-Mahnjača massifs (Central Dinarides, Bosnia and Herzegovina): Impact on Neotethys evolution, *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2024, 75, 5, 339–355 <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.20>.
 30. Ustalić, S.; Nemec, O., Milovská, S., Putiš, M., Babajić, E., Kurylo, S., Ružička, P., 2024, Amphibole Group Minerals in the Ozren Massif Ophiolites of Bosnia and Herzegovina as Petrogenetic Indicators, *Minerals* 2024, 14, 239. <https://doi.org/10.3390/min14030239> <https://www.mdpi.com/journal/minerals>.
 31. Babajić, E., Babajić, A., Imamović, A., Tanjić, M., Čatić, S., 2025, Microphysiography of spilites and associated rocks in the surroundings of Vareš, *JOURNAL OF FACULTY OF MINING, GEOLOGY AND CIVIL ENGINEERING*, ISSN 2303-5145 (Print), ISSN 2303-5145 (Online)
 32. Putiš, M., Nemec, O., Ustalić, S., Balen, D., Slama, J., Babajić, E., Sotak, J., Ružička, P., Kurylo, S., Katanić, P., 2025, Neotethyan Jurassic supra-subduction ophiolitic complex with Triassic subducted sole: Mineral chemistry, sole P–T estimates, and U/Pb geochronology of an intra-oceanic domain (Central Dinarides, Bosnia and Herzegovina), *Geochemistry* Available online 21 February 2025, 126263. <https://doi.org/10.1016/j.chemer.2025.126263>
 33. Jasmin Jamaković, Sunčica Mašić, 2021, FUEL CONSUMPTION OF THE BELAZ DUMP TRUCKS ON AN EXAMPLE OF THE OPEN PIT "TURIJA" OF THE BROWN COAL MINE BANOVIĆI, MINING AND METALLURGY INSTITUTE

BOR, ISSN: 2406-1395 (Online) UDK: 622.271/.68:662.75(045)=111, DOI: 10.5937/mmeb2104029J

34. S. Masic, M. Brcaninovic, Dz. Kudumovic, R. Celikovic, I. Lapandic, 2011, Analysis of parameters about working the truck transport obtained from different sources in Black Coal Mine "Banovici", ISSN 1840-1503, TTEM
35. Sanel Nuhanović, Adnan Hodžić, Almir Šabović, 2015, PORE PRESSURE AND FRACTURING PRESSURE INFLUENCE AT BOREHOLES CONSTRUCTION ON THE ROCK SALT DEPOSIT "TETIMA" TUZLA, Archives for Technical Sciences 1(12), DOI: 10.7251/afts.2015.0712.045N
36. Zvonimir Boskovic, Vladimir Čebašek, Sanel Nuhanović, 2014, SELECTION CASING MATERIAL DEPENDING OF WELLS FLUID CORROSIVITY, Archives for Technical Sciences 1(11):51, DOI: 10.7251/afts.2014.0611.051B
37. Mirza MEMIĆ, Radomir FOLIĆ, Adnan IBRAHIMOVIĆ, 2012, Metode numeričkog modeliranja i sanacije nestabilnih padina u izmijenjenoj serpentinskoj stenskoj masi, Građevinski materijali i konstrukcije, vol. 55, br. 4, str. 23-45, UDK: 624.071.23 = 861
38. Adnan Ibrahimović, 2003, Teorije loma stijenskog materijala u rješavanju stabilnosti građevinskih objekata u stijenskoj masi, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitet u Tuzli
39. I.Žigić., D.Pašić-Škripić, 2011, Protection of water bodies of groundwater in the mountain Konjuh, Bosnia and Herzegovina 15th International Research /Expert Conference, Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12- 18.September 2011
40. D.Pašić-Škripić., I.Žigić, 2012, Source Protection Of Groundwater In Urban Areas, 16th International Research/Export Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Dubai, 10-12. September, 2012.
41. Skopljak.F.,I.Žigić,O.Grgurević,D.Pašić-Škripić,B.Habota,V.Pobrić, 2018, An example of grop type horizontal water intake structure construction at the „Brană“ spring, municipality Čelić, Bosnia and Herzegovina, 17.Kongres geologa Srbije, Vrnjačka banja, Srbija, 2018
42. Hajdarević,M., Pašić-Škripić, D.,Žigić,I, 2024, Hydrogeological research for the water supply needs of the city of Srebrenik, Bosnia and Herzegovina, V th Congress of the Geologists of the Republic of North Macedonia, str.160, Ohrid 27-29.09.2024
43. Pašić-Škripić, D.,Hajdarević,M , 2025, Hydrogeological testing of wells in the group work of the spring of Barica, in the municipality of Živinice, Journal of Faculty Of Mining, Geology And Civil Engineerring 13/2025.
44. Alić N., Softić A., 2022, Uticaj veziva na svojstva peleta od dolomita za kalcifikaciju poljoprivrednih zemljišta, Glasnik RGGF br. 10, str. 81-90. DOI 10.51558/2303-5161.2022.10.10.81, RGGF Tuzla
45. Alić N., Softić A. , Razić R., 2023, Effect of crushing principles on the concentration of pyrophyllite slate from Parsovići (B&H), Mine proceedings XIX - Mineral processing congress , str, 153-163. ISBN 978-9951-9138-0-5 Priština
46. Razić R. , Alić N., 2024, "Modeliranje kompozitnog briketa na bazi uglja u cilju smanjenja emisije sumpora u atmosferu", Glasnik RGGF br. 12, str. 1 -11. DOI 10.51558/2303-5161.2024.12.12.1, RGGF Tuzla
47. E Bektašević, K Gutić, R Kadrić, S Kadrić, D Sikira, 2024, DEFORMATION ANALYSIS DURING TUNNEL EXCAVATION IN POOR ROCK MASS, 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure, 15-17 May 2024, Cavtat, Croatia

48. Satko Filipović, Ekrem Bektašević, Kemal Gutić, Namik Musa, Noris Sakić, 2025, Research on the phenomenon of increasing borehole diameter at the installation of rod anchors in marl using wet technology compared to dry drilling procedure, ISSN: 2582-5003 Faktor uticaja: 8,6 IC vrijednost: 92,54 Crossref DOI: 10.30574/gjeta
49. Ekrem Bektašević, Satko Filipović, Kemal Gutić, Namik Musa, 2024, Defining the optimal distance between technological sequences during tunnel excavation in poor rock mass, Electronic collection of papers of the Faculty of Civil Engineering University of Mostar, ISSN 2232-9080, DOI: <https://doi.org/10.47960/2232-9080.2024.28.14.47>
50. Ekrem Bektašević, Ahmed Mušija, Kemal Gutić, Sumeja Beganović, Dino Čehajić, 2023, ANALYSIS OF THE GROUNDWATER INFLUENCE ON THE CATEGORIZATION OF THE ROCK MASS AND SUPPORT TYPE OF THE ZENICA TUNNEL ON THE ROUTE OF THE VC CORRIDOR, Journal of Faculty of Civil Engineering, UDK: 624.191.22:624.131.6, DOI: 10.14415/JFCE-894
51. Zahid Bašić, Amir Džananović, 2017, COMPARATIVE ANALYSIS AND SELECTION OF THE BEST METHOD HIGHWAY ROUTE, Archives for Technical Science, Technical Institute of Bijeljina, 2017.
52. Anadel Galamić, Zahid Bašić, Nedim Suljić, 2022, CORRELATION AND REGRESSION RELATIONSHIPS OF PARAMETERS OF RAINWATER DRAINAGE FROM ROADS, Archives for Technical Sciences 2022, No 27, 19- 24, UDK 551.781:622.012]:553.548, <http://dx.doi.org/10.7251/afts.2022.1427.019G>
53. Amir Džananović, Zahid Bašić, Anadel Galamić, 2022, ANALYSIS OF THE TEMPERATURE INFLUENCE OF ASPHALT INSTALLATION ON HOLLOWS IN THE ASPHALT LAYER, Glasnik RGGF, 2022. GODINA/YEAR Broj 10/Vol. 10 2022/10, ISSN 2303-5145 (print), ISSN 2303-5161 (online)
54. Zahid Bašić, 2018, ANALYSIS OF THE APPLICATION OF ROADWAY CONSTRUCTIONS IN THE LOCAL NETWORK ROADS, Archives for Technical Science, Technical Institute of Bijeljina, 2018.
55. Anadel Galamić, Zahid Bašić, 2025, MODELS OF STORM WATER DRAINAGE FROM ROADS, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (RIM 2025)
56. Besim Demirović, Mirsad Topalović, Zijad Požegić, 2012, The Determination of Beam Displacement with Isotropic Material Hardening by Energy Methods, Technics Technologies Education Management, DRUNPP Sarajevo, page 603-607, Sarajevo, Number 2
57. Besim Demirović, Zijad Požegić, Mirza Memić, 2015, Numeričko modeliranje materijalne nelinearnosti štapa, 10th Internacional Scientific Conference Development And Modernization Of Production RIM 2015., 4.-7. October 2015., Dubrovnik, page 415-420.
58. Besim Demirović, Zijad Požegić, Mirsad Topalović, Nedim Osmić, 2016, Određivanje uticaja po teoriji drugog reda metodom konačnih razlika, Zbornik radova 4. Međunarodne konferencije „Savremena dostignuća u građevinarstvu 2016., 22. April 2016., Subotica, str. 341-347.
59. Besim Demirović, Nedim Osmić, 2019, NUMERICAL ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE BEAM IN TWO-DIMENSIONAL FORM, Faculty of Civil Engineering Osijek, Electronic Journal e-GFOS, <http://e-gfos.gfos.hr/> <https://doi.org/10.13167/2019.18.4>
60. Besim DEMIROVIĆ, Rašid HADŽOVIĆ, Nedim OSMIĆ, 2021, ANALYSIS OF GEOMETRIC AND MATERIAL NONLINEARITY OF REINFORCED

CONCRETE ROD BY FINITE DIFFERENCE METHOD, Zbornik radova 15. Međunarodne konferencije „Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, INDIS 2021., Novi Sad

61. Besim Demirović, Rašid Hadžović Nedim Osmić, 2021, Numerical modelling of the bearing capacity of a beam cross-section, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1208
62. Besim Demirović, Nedim Osmić, Rašid Hadžović, Zijad Požegić, Numerical Analysis of Geometric and Material Nonlinearity of Beams in the Plane, ADVANCES IN CIVIL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING Faculty of Civil Engineering and Architecture, Osijek Josip Juraj Strossmayer University of Osijek

Knjige/udžbenici/monografije/zbirke:

1. E. Delić, E. Nukić, 2014, Vođenje istražnih postupaka, ISBN 978-9958-582-01-1; COBISS.BH-ID 21227782; Tuzla, <https://plus.cobiss.net/cobiss/bh/bs/bib/21227782>
2. E. Delić, A. Softić, 2014, Osnove forenzičkog inženjeringa, ISBN: 978-9958-582-02-8; COBISS-ID: 21232390; Tuzla, <https://plus.cobiss.net/cobiss/bh/bs/data/cobib/21232390/kbbi>
3. Sabid Zekan, 2011, SLJEGANJE TERENA, Ars grafika, Tuzla, ISBN: 978-9958-894-08-04, COBISS.BH-ID 18749958, Tuzla
4. Sabid Zekan, Zijad Požegić, Nedžad Ribić, 2020, ZBIRKA ZADATAKA IZ MEHANIKE – STATIKA, INSCAN d.o.o. Tuzla, ISBN 978-9958-894-79-4, COBISS.BH-ID 40755206, Tuzla
5. Sabid Zekan, Mersudin Hodžić, 2023, INSCAN d.o.o. Tuzla, ISBN: 978-9926-522-01-8, COBISS.BH-ID 54443526, Tuzla
6. Babajić, E., 2019, „KRIVAJA-KONJUH OFIOLITNI KOMPLEKS: PETROLOGIJA, GEOHEMIJA I GEOTEKTONIKA MAFITNE SEKVENCE“, MitAlex doo Tuzla, Godine; CIP - Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo 550.4.01/.02:552.3(497.6) 552.3:551.24(497.6), ISBN 978-9926-8199-3-4; COBISS.BH-ID 27667206
7. Marković J., Šišić R., Bašić A., 2010, Požari i eksplozije; knjiga I „Teorija gorenja i eksplozija“, Ars grafika, Tuzla, (CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo, UDK 614.841.41(075.8), Bibliografija: str. 155-159, ISBN 987-9958-894-04-6, COBISS.BH-ID 17954566).
8. Šišić R., Marković J., Bašić A., 2012, Požari i eksplozije; knjiga II „Požari i eksplozije u rudarstvu i industriji“, IN SCAN d.o.o., Tuzla, (CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo, UDK 622.81/.82, Bibliografija: str. 167.171, ISBN 987-9958-894-09-1, COBISS.BH-ID 19369990).
9. Marković J., Mičević S., 2005, „Požari u rudnicima uglja“, OFF-SET Tuzla, (CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo, UDK 622.822/.824(075.8), ISBN 9958-609.40.1, COBISS.BH-ID 14545670).
10. Sunčica Mašić, Nedžad Alić, 2011, HIDRAULIČKI I PNEUMATSKI TRANSPORT MATERIJALA U RUDARSTVU, Copygraf, Tuzla, ISBN 978-9958-9067-7-01. COBISS.BH-ID 18591238.
11. Sunčica Mašić Sadudin Hodžić, 2008, CIKLIČNI TRANSPORT, University of Tuzla, Copygraf, Tuzla, 2008, ISBN 978-9958-9067-4-9, COBISS.BH-ID 17093638
12. Sunčica Mašić, 2005, Hidraulički transport, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla, JU Univerzitet u Tuzli, 2004. Sarajevo 622.648.2 (075.8) ISBN 9958-628-09-0, COBISS.BH-ID 14078214

13. Nedim Suljić, 2018, POTPORNE KONSTRUKCIJE PREMA EVROKODU, AGM knjiga Beograd, ISBN 978-86-86363-91-6, COBISS.SR-ID 257253900
14. Nedim Suljić, 2018, HIDROTEHNIKA: RIJEŠENI ZADACI I TEORIJSKE OSNOVE, „OFF-SET“ Tuzla, ISBN: 978-9958-31339-4
15. Adnan Hodžić, Sanel Nuhanović, Zvonimir Bošković, Kemal Gutić, 2016, "Osnove eksploatacije ugljovodonika", Copygraf, Tuzla, ISBN: 978-9926-401-02-3, COBISS-ID: 22702598
16. A. Ibrahimović, K. Mandžić, 2013, Sanacija klizišta, Mikroštampa, Tuzla ISBN: 978-9958-9127-5-7 COBISS-ID: 20610054
17. Vrabac S., Pašić-Škripić D., Ferhatbegović Z., 2013, Geologija za građevinare, Mikroštampa, Tuzla, 2013. (CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo, UDK 551.1/4:624 (075.8) 624 :551.1/4 (075.8), Bibliografija: str. 213-216, ISBN 9958-609-41-x, COBISS.BH-ID 14545414
18. Žigić I., Hrvatović H., Pašić-Škripić D., F. Skopljak, 2013, Tijela podzemnih voda sliva rijeke Save, d.o.o. Šampa Fojnica 2013. (CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo, UDK 556.3/5.(282.249.1 Sava) (497.6) Bibliografija: str. 125-129, ISBN 978-9958-17-031-7, COBISS.BH-ID 20324870).
19. Žigić I, Pašić-Škripić D., 2013, Materijali za injektiranje tla i stijena, In Scan d.o.o., 2013 Tuzla, Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo UDK 666.97.033.12/14:624.12 (075.8), ISBN 978-9958-894-13-8, COBISS.BH-ID 20310790
20. Pašić-Škripić D, 2023, Hidrogeologija, In Scan d.o.o., 2023. Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo, ISBN 978-9926-522-03-2; Bibliografija 152-158 COBISS.BH-ID 55798790
21. Pašić-Škripić D., 2022, Injektiranje i konsolidacija tla i stijena, In Scan d.o.o., 2022. Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo 624.138.24 (075.8), ISBN 978-9958-894-95-4; Bibliografija 162-166 COBISS.BH-ID 48902662
22. Zijad Ibrišimović, Abdulsalam Adilović, Kemal Gutić, Nedžad Alić, 2006, EKSPLOZIVNI MATERIJALI, CIP – Katalogizacija u publikaciji: Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 622.235.2:662.2/.4) (075.8) ISBN 9958-609-44-4), Copygraf, Tuzla
23. Nedžad Alić, Ifet Šišić, Admir Softić, 2020, USITNJAVANJE U PRIPREMI MINERALNIH SIROVINA, CIP-Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo 622.73(075.8), ALIĆ, Nedžad, Usitnjavanje u pripremi mineralnih sirovina / Nedžad Alić, Ifet Šišić, Admir Softić - Tuzla: Off -set, 2020. - 246 str. : ilustr. ; 24 cm. Bibliografija: str. 247-249., ISBN 978-9958-31-460-5. 1. Šišić Ifet, 2. Admir Softić, COBISS. BH-ID 41491462
24. Nedžad Alić, 2022, KLASIRANJE MINERALNIH SIROVINA, CIP-Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo 622.74, ALIĆ, Nedžad, Klasiranje mineralnih sirovina / Nedžad Alić. – 1 izd. – Tuzla: Off -set, 2022. - 203 str. : graf. prikazi ; 25 cm. Bibliografija: str. 201-203., ISBN 978-9958-31-533-6 COBISS. BH-ID 51836678
25. Izudin Delić, Nedžad Alić, Midhat Osmić, Vedran Stuhli, 2023, ENERGIJA IZ UGLJA – STANJE I PERSPEKTIVE, CIP-Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo 622.333:620.91, Izudin Delić, „Energija iz uglja – stanje i perspektive“, / - Tuzla: Off -set, 2023. - 366 str.

- ilustr. ; 24 cm. Bibliografija uz svako poglavlje, ISBN [26-29-034-4](#). 1. Delić Izudin, 2. Stuhli Vedran, COBISS. BH-ID 58067718
26. Đulović, Izudin, 2013, Geologija sjeverozapadnog oboda Majevice, In Scan, Tuzla, ISBN - 978-9958-894-18-3, COBISS.BH-ID - 20577798
 27. Ekrem Bektašević ; Kemal Gutić ; Denijal Sikira, 2024, Tunneling, With practical examples, London ; Kišinjev : LAP Lambert Academic Publishing, 2024 (Berlin : Schaltungsdienst Lange) | 456 str., ISBN: 978-620-7-80623-2, COBISS-ID: 61555462
 28. Zahid Bašić, 2014, PUTEVI, OFF-SET, Tuzla, ISBN - 978-9958-31-160-4 COBISS.BH-ID - 21174022
 29. Bašić, Zahid ; Mešanović, Ahmet, 2015, Dimenzioniranje fleksibilnih kolovoznih konstrukcija, OFF-SET, Tuzla, ISBN - 978-9958-31-212-0 COBISS.BH-ID - 22181894
 30. Bašić, Zahid, 2019, Temeljenje, OFF-SET, Tuzla, ISBN - 978-9958-31-393-6 COBISS.BH-ID - 26839558
 31. Bašić, Zahid ; Džananović, Amir, 2019, Vrednovanje varijantnih rješenja i izbor optimalne metode trasiranja autoputeva, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerziteta u Tuli, ISBN - 978-9958-628-22-1 COBISS.BH-ID - 27768326
 32. Besim Demirović, 2016, Statika konstrukcija I – Puni nosači u ravni, Fojnica : Štamparija Fojnica, ISBN - 978-9958-17-084-3, COBISS.BH-ID - 23238406
 33. Besim Demirović, 2022, Statika konstrukcija I : rešetkasti i složeni nosači, Off-set Tuzla, ISBN - 978-9958-31-509-1, COBISS.BH-ID - 48634374
 34. Demirović, Besim ; Hadžović, Rašid, 2022, Numerička analiza građevinskih konstrukcija : linijski nosači u ravni, Off-set Tuzla, ISBN - 978-9958-31-510-7, COBISS.BH-ID - 48659718

Partnerstva i saradnja sa industrijom

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet potpisanik je ugovora i sporazuma sa:

JATA GROUP d.o.o. Srebrenik, FM INŽENJERING d.o.o. Sarajevo, Hrvatski geološki institut Zagreb, „TTU energetik“ d.o.o. Tuzla, EASTERN MINING d.o.o., RMU „Banovići“ d.d. Banovići, Kompanija „BOKSIT“ a.d. Milići, „GEOSERVIS“ d.o.o. Živinice, „TIM-GRADNJA“ d.o.o. Tuzla, „RUDAR“ d.o.o. Tuzla, „TALWEG“ d.o.o. Tuzla, JP „SPREČA“ d.d. Tuzla, „MASSA MINERVAL“ d.o.o. Tuzla, „RUDEX“ d.o.o. Sarajevo, „AIK-INŽENJERING“ d.o.o. Banovići, RUD-PROM d.o.o. Tuzla, RUD-PROM d.o.o. Tuzla, Naftna industrija Srbije a.d. Novi Sad, Srbija, AIK-inženjering d.o.o. Banovići, EARTH d.o.o. Tuzla, GEOSERVIS d.o.o. Živinice, Rudnik „Gračanica“ Gornji Vakuf, IBH-HERLOD & PARTNER INGENIEURE Part mbB, Njemačka, TRANSKOP d.o.o. Banovići, „NEVRA“ d.o.o. Kreševo, Geomax d.o.o. Tešanj, TRC PRO d.o.o. Petrovaradin, Srbija,

Dostupnost kapaciteta za nove projekte

-Prostorni resursi-laboratorije: za prijem i pripremu uzoraka, za pripremu mineralnih sirovina i ispitivanje materijala, za prirodne opasnosti, sigurnost i ventilaciju, za geomehaniku, za optička istraživanja minerala i stijena, za inženjersku grafiku i numeričko modeliranje, za ispitivanje sidara, za paleontologiju, za hidrotehniku, za nedestruktivno ispitivanje, za dinamiku konstrukcija i potresno inženjerstvo.

-Ljudski resursi sa iskustvom u vođenju međunarodnih projekata:

Dr.sc. Kenan Mandžić, redovni profesor, IPA Interreg program

Dr.sc. Edisa Nukić, vanredni profesor, 1FUTURE

Dr.sc. Zvezdan Karadžin, vanredni profesor, UNEP
Dr.sc. Elvir Babajić, vanredni profesor, DIMESEE
Dr.sc. Kenan Mandžić, redovni profesor, K-FORCE

Specifične reference i uspješne realizacije

Uspješno realizovani projekti/studije:

- Response to landslide and flash flood risk with early warning system Design (RESPONSa, ID: HR-BA-ME367) Period realizacije 2020. godine- 2023. godine
- RIS-RESTORE: Evaluation of Red Mud Tailings in the ESEE region” /2020 – 2022./ godina Period realizacije 2020. godine- 2022. godine
- UNEP Međunarodni projekat „Procjena zagađenja tla i podzemnih voda sa živom na lokaciji nekadašnje fabrike HAK1 u industrijskoj zoni grada Tuzle (Assessment of the contamination of soil and groundwater with Mercury at HAK1, Chemical Industrial complex“ Period realizacije 2022. godine- 2023.godine
- UNEP Međunarodni projekat, Okolinski prihvatljivi plan upravljanja vezan za uklanjanje/remedijaciju zagađenja od žive u prostoru nekadašnjeg Hlor-alkalnog kompleksa, HAK1, Tuzla, Bosna i Hercegovina“ (Environmental Sound Management Plan Towards Mercury Di Period realizacije 2023. godine- februar 2025.godine
- NATO projekat DEMOS Development of a Monitoring System to Counter-manage the Risks of Subsidence Deformation on the Population of Tuzla (Bosnia) Project number: PDD(TC)-(ESP.EAP.SFP 983305)
- K-FORCE Knowledge For Resilient coCiEty
- "Youth Scientific and Research Camp" „Naučno-istraživački kamp za mlade". Projekat u cjelosti finansirala Ammasada SAD Realizacija 2015. godine-2016 godine.
- TEMPUS projekt BAEKTEL, Konzorciji univerziteta sa koordinatorom University of Basilicata, EACEA, dec. 2013-april 2017, Brisel
- 20080 – DIMESEE-2. Dubrovnik International ESEE Mining School – Implementing innovations: Innovation in exploration Period realizacije 2021. godine-2024. godine
- Nučnoistraživački projekat: Sadržaj inertne čvrste materije i eksplozivne karakteristike nataložene ugljene prašine u jami Omazići RMU Banovići, Vlada TK i RMU Banovići, 2008.
- Nučnoistraživački projekat: Ocjena alteracije zaštitnih stubova u jami Omazići RMU Banovići na temelju sadržaja huminskih kiselina, Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK i RMU Banovići, 2010.
- Studija ranjivosti Tuzlanskog Kantona, Bosna-S Oil Services Company i RGGF Tuzla. RGGF Tuzla, 2008.godine
- Naučno-istraživačka studija: Mogućnost kontrolisanog procesa konsolidacije masiva u zoni slijeganja na tuzlanskom sonom ležištu, RGGF Tuzla, 1999/2001 (Završni izvještaj pisan i predan 2002.)
- Prethodna procjena uticaja autoceste Orašje – Šićki Brod na okolicu , RGGF Tuzla 2009.
- Studija uticaja na okoliš autoceste Orašje – Šićki Brod (LOT-1; LOT-2; LOT-3; LOT-4; LOT-5) Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, 2011/12. godina Naučni projekat: WUS-CEP program: Edukativno-interventni centar za aerologiju, prirodne opasnosti, sigurnost i ekologiju u rudarstvu, 1998. godina
- Naučni projekat: Tempus Phare Joint European Project Nr. AC-JEP-14377-1999: t: Nastavni program i edukacija u oblasti ekologije tla, Univerzitet Tuzla - RGGF

Tuzla, Univerzitet Kaiserslautern (D), Univerzitet Gent (B), Univerzitet Banja Luka. ETP – JEP, 1999/2001 (Završni izvještaj pisan i predat 2002.).

- Naučni projekat: DAAD-Projekat - Zaštita okoliša - Stare deponije: Univerzitet Kaiserslautern, Njemačka, Univerzitet Banja Luka, Sveučilište Mostar, Univerzitet Tuzla, 2000 - 2001.
- DAAD – Projekat –Zaštita okoliša – Stare deponije, Univerzitet Tuzla, Univerzitet Kaiserslautern Njemačka, Univerzitet Banja Luka, Sveučilište Mostar, 2003 – 2004. god.
- Glavni rudarski projekat eksploatacije ležišta dijabaza Ribnica, RGGF Tuzla, 2001 godine ;
- Glavni rudarski projekat eksploatacije kamena krečnjaka na kamenolomu «Hrdar kosa» kod Stupara , RGGF Tuzla, 2001 godine
- Glavni rudarski projekat eksploatacije kamena krečnjaka na kamenolomu «Drijenča» kod Gračanice, RGGF Tuzla, 2001 godine
- Glavni rudarski projekat eksploatacije površinskim kopom gline ležišta „Čukunovo brdo“-Ćoralići kod Cazina, RGGF Tuzla, 2001 godine
- Dopunski rudarski projekat eksploatacije ležišta krečnjaka na PK Stupari, RGGF Tuzla, 2003 godine
- Glavni rudarski projekat eksploatacije ležišta krečnjaka na PK Oštro brdo s. Gračanica kod Živinica, RGGF Tuzla, 2000 godine
- Studija izvodljivosti autoceste Orašje (rijeka Sava)- Tuzla (Šićki Brod) dužine cca 61 km
- Studija: Mogućnost proizvodnje peleta od dolomitnog praha, JU Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, 2015 godine
- Glavni rudarski projekat (I) eksploatacije kvarcnog pijeska iz ležišta „Pasici“ Lukavac, JU Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, 2016 godine
- Studija: Preliminarna laboratorijska istraživanja u proizvodnji peleta od pirofilita iz Parsovića, AD Harbi d.o.o Sarajevo, JU Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, 2017. godine
- Studija: Istraživanje mogućnosti koncentracije pirofilita, iz ljubičastog varijiteta, ležišta Parsovići, AD Harbi d.o.o Sarajevo, JU Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, 2020. godine
- Elaborat: Analiza tehno-ekonomske opravdanosti istraživanja optimizacije oplemenjivanja uglja na pogonu „Sretno i Kamenice“ RMU „Breza“ d.o.o. Breza, RGGF Tuzla, 2023. godine