

**Akademski
Curriculum vitae**



Personalne informacije

Ime i prezime	Jelena Marković	
Adrese	Branilaca Bosne 17, 75000 Tuzla	
Telefoni	035/320568	GSM: 061/733338
Fax	035/320570	
E-mail/Web	jelena.markovic@untz.ba	

Državljanstvo BiH

Datum rođenja 14.05.1967 godine

Pol Ženski

**Sadašnje radno
mjesto/pozicija/zvanje** Univerzitet u Tuzli-RGGF/redovni profesor/doktor tehničkih nauka

Radno iskustvo

Datumi	2012. – do danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Nastavnik/redovni profesor/doktor tehničkih nauka iz oblasti rudarstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Predavanja na predmetima: Prirodne opasnosti, požari i eksplozije; Hemijska i fizička mjerenja u rudarstvu; Prirodne opasnosti i katastrofe, Fizičke štetnosti; Teorija gorenja i eksplozije; Zaštita od požara i eksplozija; Forenzički inženjering; Prirodne opasnosti i ekspertne analize; Rukovođenje u katastrofama; Protivpožarni inženjering
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija i naučno-istraživački rad
Datumi	2006. – 2012.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Nastavnik/vanredni profesor/doktor tehničkih nauka iz oblasti rudarstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Predavanja na predmetima: Prirodne opasnosti u rudnicima; Požari i eksplozije u rudarstvu i industriji; Teorija gorenja i eksplozije; Prirodne opasnosti i katastrofe , Prirodne i požarne opasnosti, Požari i eksplozije pri bušotinskoj eksploataciji; Zaštita okoline; Forenzički inženjering i upravljanje rizicima, Fizičke štetnosti
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija i naučno-istraživački rad
Datumi	2001.- 2006.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Nastavnik/docent/doktor tehničkih nauka iz oblasti rudarstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Predavanja na predmetima: Prirodne opasnosti; Požari i eksplozije u rudarstvu i industriji; Teorija gorenja i eksplozije; Prirodne opasnosti i katastrofe; Prirodne i požarne opasnosti
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija i naučno-istraživački rad
Datumi	1996. – 2001.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Saradnik/viši asistent/magistar tehničkih nauka iz oblasti rudarstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Održavanja vježbi na predmetima: Provjetravanje, Prirodne opasnosti, Zaštita životne okoline
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija i naučno-istraživački rad
Datumi	1993. – 1996.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent/dipl.inž.rudarstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Održavanja vježbi na predmetima: Provjetravanje, Prirodne opasnosti
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološki fakultet, Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija i naučno istraživački rad
Datumi	1991. – 1993.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent istraživač – saradnik na projektu DC-XVI, TO 5.4. (Katedra za ventilaciju i prirodne opasnosti)
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Učestvovanje u naučno-istraživačkom radu (proučavanje literature, izučavanje stepena istraženosti u ovoj problematici, izdara planova rada, prikupljanje podataka na objektima istraživanja)
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološki fakultet, Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija i naučno istraživački rad

Edukacija i usavršavanje

Datumi	1973. – 1981.
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osnovno obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola „Vladimir Nazor“ Živinice
Datumi	1981.- 1985.
Stečena kvalifikacija	Srednje obrazovanje SSS
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Srednje obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Srednjoškolski centar, Živinice
Datumi	Rudarsko-geološki fakultet Tuzla (1985-1989)
Stečena kvalifikacija	VII stepen VSS (diploma broj 1224/89, od 21 decembra 1989.)
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo, Ventilacija rudnika, Prirodne opasnosti

Ime i vrsta organizacije	Diplomirani inženjer rudarstva Rudarsko-geološki fakultet
Datumi	1995.
Stečena kvalifikacija	VIII stepen-Magistarski studij (diploma broj: 107, od 21. decembra 1995.)
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo, Ventilacija rudnika, Prirodne opasnosti Magistar tehničkih nauka iz oblasti rudarstva
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Datumi	2001.
Stečena kvalifikacija	Doktor tehničkih nauka iz područja rudarstva (diploma broj:206, od 18. decembra 2001).
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo, Ventilacija rudnika, Prirodne opasnosti
Datumi	2000.
Stečena kvalifikacija	Podizanje stručnog znanja iz oblasti ekologije tla, intenzivan kurs njemačkog jezika
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Ekologija tla
Ime i vrsta organizacije	Tempus Phare Joint European Project broj AC-JEP-14377-1999 - 2001. god., Univerzitetu Kaiserslautern u Njemačkoj
Datumi	1998.
Stečena kvalifikacija	Podizanje stručnog znanja iz oblasti prirodnih opasnosti u rudnicima
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Prirodne opasnosti (požari, gasovi u rudnicima)
Ime i vrsta organizacije	Specijalizacija u Glavnom Instytutu Gornictwa u Katowicama, NR Poljska
Datumi	1992.
Stečena kvalifikacija	Podizanje stručnog znanja iz oblasti prirodnih opasnosti u rudnicima
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Prirodne opasnosti (ispitivanje eksplozivnih i zapaljivih karakteristika ugljene prašine u laboratorijskim i rudničkim uslovima, zaštitne mjere od opasne ugljene prašine)
Ime i vrsta organizacije	Specijalizacija u Glavnom Instytutu Gornictwa u Katowicama, NR Poljska

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada	Doktorska disertacija „Smanjenje opasnosti od endogenih procesa u rudnicima uglja primjenom novih metoda i izolacionih objekta“
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	2001., Tuzla
Naziv rada	Magistarski rad „Istraživanje uticaja brzine napredovanja širokočelnog otkopa na metanoobilnost u otkopnom polju S-19/2 jame “Sretno” Rudnika mrkog uglja “Breza” u Brezi“
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	1995., Tuzla

Odabrane publikacije i prezentacije

Naziv publikacije	Ispitivanje zaprašenosti DTO sistema u “vlažnom” i “suhom” periodu na površinskom kopu
-------------------	--

Autori	S.Mičević, H.Tanović, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	I konferencija sigurnosti pri površinskoj eksploataciji mrkog uglja, Zbornik radova, Wroclaw, Poljska 23-25. oktobar 1996
Naziv publikacije	Metanoobilnost u funkciji brzine napredovanja širokočelnog otkopa
Autori	J.Marković , H.Tanović, S.Mičević
Izdavač, godina i mjesto	27 međunarodna konferencija (kongres) sigurnosti i zaštite na radu u rudarstvu, New Delhi, Indija Zbornik radova, 20-22. februar 1997
Naziv publikacije	Stanje zagađenosti atmosfere površinskog kopa mrkog uglja u odnosu na dozvoljene vrijednosti
Autori	H.Tanović, S.Mičević, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	II svjetski kongres rudarstva, Zbornik radova, Katowice , Poljska 13-16 maj 1997.godine
Naziv publikacije	Izdvajanje metana sa otvorene površine sloja i otkopanog uglja u funkciji napredovanja širokočelnog otkopa
Autori	J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Obnova i razvoj u Bosni i Hercegovini, Tuzlanski seminari:"Uticaj zastoja u radu na stabilnost i sigurnost proizvodnje u rudnicima sa površinskom i podzemnom eksploatacijom, Zbornik radova, Tuzla, 30.10.1998, (86-91).
Naziv publikacije	Rezultati ispitivanja zaprašenosti kod primjene vodenih čepova pri miniranju u jamama mrkog uglja u BiH,
Autori	H.Tanović, S.Mičević, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	28 međunarodna konferencija sigurnosti i zaštite na radu u rudarstvu, Zbornik radova, Sinaia, Rumunija, 7-10 juni 1999.
Naziv publikacije	Promjena temperature jamskog vazduha u rudniku lignita
Autori	H.Tanović, S.Mičević, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	9 Plenarna sesija Internacionalnog biroa za rudarstvo – Termofizika "IBMT 2000", Zbornik radova, Gliwice, Poljska, 18-22.septembar 2000
Naziv publikacije	Ispitivanje međusobnog uticaja elektrofilterskog pepela i šljake iz TE Tuzla i slanice iz sonih bunara "Trnovac" u laboratorijskim uslovima
Autori	S.Mičević, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	III Međunarodni simpozijum "Rudarstvo i zaštita životne sredine", Zbornik radova, Beograd, 21-23. maja 2001.
Naziv publikacije	Sprečavanje oksidacionih procesa primjenom novih materijala za izradu izolacionih objekata
Autori	J. Marković , A. Adilović, H. Tanović
Izdavač, godina i mjesto	29th International Conference of Safeti in Mines Research Institutes, Katowice 8-11. 10. 2001. Rad naknadno publikovan u časopisu „Safety in mines research“ A. R. Green, Amsterdam-Njujork-Sidnej, 2001.
Naziv publikacije	Ispitivanje propusnosti izolacionih objekata u funkciji ugrađenog materijala i parametara objekta
Autori	J.Marković ,A.Bašić, A.Adilović, S.Mičević
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova- RGGF (ISSN 1512-7044), br.XXV, RGGF, Tuzla, 2003. (51-55)
Naziv publikacije	Utvrđivanje eksplozivnih karakteristika prašine žitarica
Autori	S.Mičević, J.Sadadinović, J.Marković

Izdavač, godina i mjesto	XVIII Skup kemičara i kemijskih inženjera, Zbornik radova (ISBN 953-6894-08-4; UDK 66(063)(048); CAB Zagreb, 16-19 veljače, 2003.
Naziv publikacije Autori	Stiren – osnovni zagađivač pri proizvodnji poliestarske galanterije u Gradačcu S.Mičević, Š.Goletić, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	8 Internacionalna konferencija »Trendovi u uparvljanju mašinskom i alatnom tehnologijom«, Neum, 15-19.septembar, 2004. Zbornik radova (ISBN 9958-517-28-5)
Naziv publikacije Autori	Eksplzivnost prašine mrkog uglja u funkciji sadržaja vlage i pepela J.Marković , K.Bajramović, S.Mičević
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a (ISSN 1512-7044) br.XXVII Tuzla, 2004. (107-111)
Naziv publikacije Autori	Položaj ventilacionog hodnika kod širokočelnog otkopavanja u funkciji gasne i požarne opasnosti R.Kurbašić, J.Marković , A. Adilović
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a broj XXIX/I (ISSN 1512-7044) Tuzla, 2005. (115-121)
Naziv publikacije Autori	Industrijski otpad – mogućnost primjene u rudarstvu J.Marković , S.Mičević, R.Redžepović
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Environmental Protection and Ecology BENA, No 3, Vol.6, 2005.
Naziv publikacije Autori	Identifikacija izvora opasnosti u rudarstvu J.Marković , S. Mičević, A.Adilović
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a (ISSN 1512-7044) br.XXVIII Tuzla 2005. (17-20),
Naziv publikacije Autori	Eksplzivnost prašine mrkih ugljeva u funkciji granulometrijskog sastava S.Mičević, J.Marković , K. Bajramović
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a (ISSN 1512-7044) broj XXIX/1, Tuzla 2005. (127-131)
Naziv publikacije Autori	OCCURENCE AND DEVELOPMENT OF COAL SPONTANEOUS FIRE IN «POSUŠJE» BOUXITE MINE A.Adilović, S.Mičević, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	31st International Conference of Safety in Mines Research Institutes, 2-5. oktobra 2005, Brisbane Queensland, Australija
Naziv publikacije Autori	Uticaj ekvivalentnog otrora širokog čela na pojavu endogenih požara A.Adilović, J.Marković , K.Gutić
Izdavač, godina i mjesto	Međunarodni rudarski simpozij, Istraživanje, eksploatacija i prerada čvrstih mineralnih sirovina, Dubrovnik, Zbornik radova (ISSN 1846-2766) , Hrvatska 8-10. studeni 2006. (164-169)
Naziv publikacije Autori	Kamionski transport jalovine kroz naselje Mrdići – uticaj na aeroonečišćenje S.Mičević A.Adilović, J.Marković , A.Bašić
Izdavač, godina i mjesto	Međunarodni rudarski simpozij, Istraživanje, eksploatacija i prerada čvrstih mineralnih sirovina, Dubrovnik, Zbornik radova (ISSN 1846-2766) Hrvatska 8-10. studeni 2006. (310-315)
Naziv publikacije Autori	Emisije ugljene prašine pri širokočelnom otkopavanju i ocjena opasnosti od eksplozije J. Marković , K.Bajramović, S.Mičević

Izdavač, godina i mjesto	Monografija Zbornika radova RGGF-a (ISSN 1512-7044) broj XXXII, 2006. (112-114)
Naziv publikacije Autori	Zagađenje zraka pri radu transportnog sistema uglja na PK"Ćubrić", Snežana Mičević, A.Adilović, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Naučno-strucni skup „Ekoloska istina”, Zbornik radova (ISBN 978-86-80987-51-4) Soko Banja, 2007. (135-139)
Naziv publikacije Autori	Eksplzivne karakteristike ugljene prašine iz sloja u odnosu na nataloženu prašinu na primjeru rudnika Zenica S. Mičević, J. Marković , M. Delalić , A.Bašić
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a (ISSN 1512-7044), broj XXXIV Tuzla, 2007. (17-22)
Naziv publikacije Autori	Deforestacija šuma- refleksija na prirodna izvorišta voda J.Marković , S.Mičević, A.Bašić
Izdavač, godina i mjesto	Naučno-stručni skup „Ekološka istina”, Zbornik radova (ISBN 978-86-80987-51-4) Soko Banja, 2008.
Naziv publikacije Autori	Gasni sastav vazduha nakon miniranja u različitim uslovima radne sredine M.Zaimović, A. Adilović, S. Mičević, J. Marković
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF (ISSN 1512-7044) br. XXXIV, Tuzla, 2010/11 (str.59-64)
Naziv publikacije Autori	Influence of transport systems servicing surface mines on air pollution and noise to surrounding settlements S.Mičević, J.Marković , A.Adilović, Z.Karadžin
Izdavač, godina i mjesto	TMT 2009, Hamamet, Tunis, 16-21. oktobar 2009
Naziv publikacije Autori	Contents of Pb, Zn, Ni, Cd and Ti in sedimentary dust in the city of Tuzla S.Mičević, J.Marković , A.Bašić, A.Adilović
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova 14th International Research/Expert Conference TMT, Mediterranean Cruise, septembar 2010 (str. 317-320).
Naziv publikacije Autori	Uticaj isparljivih materija i pepela u ugljenom sloj na pripremljenost uglja ka samoupali J. Marković , S. Mičević, S. Bijelić, E.Halilčević
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF (ISSN 1512-7044) br. XXXIV, Tuzla, 2010/11 (str.95-98).
Naziv publikacije Autori	Simulacija gašenja požara iznad desetog sprata I. Hadžić, A. Adilović, J. Marković
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF (ISSN 1512-7044) br. XXXIV, Tuzla, 2010/11 (str.99-104).
Naziv publikacije Autori	Sušenje sačme uljane repice kao potencijalni uzrok nastajanja požara i eksplozija u industriji prerade uljarica S.Mičević, J.Marković , M.Lišić
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova 7. Međunarodna “Ex” Tribina, Fruška Gora, 21-23.septembar 2011. (str.121-131).
Naziv publikacije Autori	Ugroženost od samoupale uglja u zavodnjenim ugljenim slojevima ležišta lignita J.Marković , S.Bijelić
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF (ISSN 1512-7044) br. XXXVI, Tuzla, 2012 (str.7-11).

Naziv publikacije	Analiza tla na sadržaj PCB-a na području RMU "Banovići"
Autori	S.Mičević, J.Marković , S.Karić
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF (ISSN 1512-7044) br. XXXVI, Tuzla, 2012 (str.39-43).
Naziv publikacije	Analyses of the river sediments on the mouth of the Spreča river into the Modrac accumulation with goal of definition its using value
Autori	S.Mičević, J.Marković , J.Sadadinović, E.Babajić, A.Babajić
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2012" Zenica, B&H, 07-09 June 2012 (str.89-95).
Naziv publikacije	Inertizacija kod ugljene prašine
Autori	S.Mičević, J.Marković , M.Mačković
Izdavač, godina i mjesto	Bilten Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom Vol. 40, br. 1-2, 2012, ISSN 1845-0172 (h1-h6).
Naziv publikacije	Gas Pollutants and Dust od Truck Transport on the Open Pit „Grivice“ RMU „Banovići“
Autori	S.Demirović, S.Gutić, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, 16-19 April 2013. Antalya (str.187-194)
Naziv publikacije	Važnost poznavanja minimalne temperature paljenja oblaka zapaljivih prašina kod određivanja DGE prašine u hibridnoj smjesi
Autori	J.Marković , M. Mačković
Izdavač, godina i mjesto	Bilten Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom Vol. 42, br. 1-2. 2014, ISSN 1845-0172 (c1-c6)
Naziv publikacije	Erupcija metana na istražnoj bušotini za vodu
Autori	J.Marković , S.Mičević
Izdavač, godina i mjesto	Bilten Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom Vol. 43, br. 1-2. 2015, ISSN 1845-0172 (d1-d4)
Naziv publikacije	Preliminarna procjena poplavnih rizika na području općine Lukavac
Autori	J.Marković , E. Nukić, M. Delmanović
Izdavač, godina i mjesto	Proceedings of International Conference on Innovative Technologies in Safety Engineering), 2015 Rijeka (str 31-35)
Naziv publikacije	Agresivnost mineralne prašine
Autori	S.Mičević, J.Marković , E.Babajić, M.Fehratović
Izdavač, godina i mjesto	Proceedings of International Conference on Innovative Technologies in Safety Engineering), 2015 Rijeka (str 25-30)
Naziv publikacije	Testing of dust explosion characteristics of brown coal at reduced oxygen content
Autori	J.Marković , R.Šišić, S.Demirović
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Society for Development of Teaching and Business Processes in new net Environment in B&H, TTEM, ISSN 1840-1503, Vol.10 (2015), No2
Naziv publikacije	Impacts of Slag and Ash Deposition on Surrounding Agricultural Soil
Autori	J.Marković , S.Mičević, Z.Karadžin
Izdavač, godina i mjesto	19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2015, Barcelona, Spain, 22-23 July 2015

Naziv publikacije	Promjena tehničkih karakteristika prašine ugljena kao parametra za definiranje lokacije paljenja i eksplozije ugljene prašine
Autori	S.Mičević, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Bilten Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom Vol. 44, br. 1-2. 2016, ISSN 1845-0172 (d1-d5)
Naziv publikacije	Upravljanje požarnim rizicima u procesu eksploatacije nafte – značaj obuke zaposlenika
Autori	D.Malkočević, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Treći međunarodni naučni skup: Stanje i pravci razvoja građevinarstva i okolišnog inženjerstva – EGTZ 2016, Tuzla, 2-4 jun 2016.
Naziv publikacije	Učinak provođenja tehničkih mjera pri prijemu uljarica u cilju sprječavanja pojave endogenih požara u silosima
Autori	M.Lišić, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	GEOSCIENCES APPLIED TO SOLVE HUMANITARIAN PROBLEMS ALL OVER THE WORLD May 24-26, 2017, Belgrade, Serbia
Naziv publikacije	Opasnosti od statičkog elektriciteta kod upotrebe plastičnih rezervoara za zapaljive tekućine (RIBC) https://www.researchgate.net/publication/341203590_OPASNOSTI_OD_STATIC_KOG_ELEKTRICITETA_KOD_UPOTREBE_PLASTICNIH_REZERVOARA_ZA_ZAPALJIVE_TEKUCINE_RIBC
Autori	D.Malkočević, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	9. Međunarodna Ex tribina: Institut za preventivu, zaštitu na radu, protupožarnu zaštitu i razvoj d.o.o., Fruška gora, 01-02.juni 2017.
Naziv publikacije	Preliminary flood vulnerability assessment in the framework of spatial planning
Autori	E.Fehratbegović, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	1st International Symposium K-Force (Knowledge FOr Resilient soCiEty K-FORCE), Novi Sad 14-15.09.2017.
Naziv publikacije	Introduction of contemporary education programs in the field of risk management of disaster events and fire protection engineering in the Western Balkan Countries https://www.researchgate.net/publication/341154582_Introduction_of_contemporary_education_programs_in_the_field_of_risk_management_of_disaster_events_and_fire_protection_engineering_in_the_Western_Balkan_Countries
Autori	R.Šišić, Z.Karadžin, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Occupational Safety and Health; 7th International Professional and Scientific Conference, Hrvatska, Zadar, 12-15-rujan 2018, (735-740).
Naziv publikacije	Utvrđivanje okolnosti i uzroka upale metana u komornom otkopu primjenom CFD simulacije gasno-ventilacionih parametara https://www.researchgate.net/publication/344281395_Utvrdivanje_okolnosti_i_uzroka_upale_metana_u_komornom_otkopu_primjenom_CFD_simulacije_gasno-ventilacionih_parametara
Autori	J.Marković , R.Šišić, Z.Karadžin
Izdavač, godina i mjesto	Glasnik rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Tuzla, 7/2019 (49-56).
Naziv publikacije	Managing the fire risk in the oilseeds storage
Autori	M.Laban, J. Marković , N. Ostojić

Izdavač, godina i mjesto	2st International Symposium K-Force (Knowledge FOr Resilient soCiEty K-FORCE), Epoka University, Faculty of Architecture and Engineering, University Tirana, Faculty of Economy, Department of Finance, Tirana 2019 (265-272).
Naziv publikacije	A Real Application of Air Recirculation in Underground Coal Mine https://www.researchgate.net/publication/342802605_A_Real_Application_of_Air_Recirculation_in_Underground_Coal_Mine
Autori	S.Demirović, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Mining Technologies and Mineralogy 2000. Vol 1(1) (1-4)
Naziv publikacije	Minimum Ignition Energy of Lignite and Brown Coal Dust Clouds in Coal with and without Interlayers https://drive.google.com/file/d/1Kcv3Dj1vHOmBX0GALn8SJqw5F3YyWO9i/view
Autori	J.Marković , S.Mičević, M.Delalić, E.Nukić
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering, 9/2021 str.98-106
Naziv publikacije	Assessing Possibility of Using Inert Dust for Explosion Protection in Brown Coal Mines https://www.researchgate.net/publication/363896339_ASSESSING_POSSIBILITY_OF_USING_INERT_DUST_FOR_EXPLOSION_PROTECTION_IN_BROWN_COAL_MINES
Autori	J.Marković , K.Bajramović, E.Nukić, Z.Karadžin
Izdavač, godina i mjesto	8 th International Scientific Conference: Safety Engineering Conference with International Participation on Fire and Explosion Protection, 2022 At: Budva, Montenegro.
Naziv publikacije	Comparative Analysis of Numerical Methods for Public Buildings Fire Risk Assessment https://www.researchgate.net/publication/363896237_COMPARATIVE_ANALYSIS_OF_NUMERICAL_METHODS_FOR_PUBLIC_BUILDINGS_FIRE_RISK_ASSESSMENT
Autori	E. Nukić, J.Marković , Z.Karadžin, S.Mekić
Izdavač, godina i mjesto	8 th International Scientific Conference: Safety Engineering Conference with International Participation on Fire and Explosion Protection, 2022 At: Budva, Montenegro.
Naziv publikacije	Safety Risk Management in BiH Coal Mines - Objective Need or a Burden DOI: 10.51558/2303-5161.2022.10.10.31 https://www.researchgate.net/publication/367022995_SAFETY_RISK_MANAGEMENT_IN_BIH_COAL_MINES_-_OBJECTIVE_NEED_OR_A_BURDEN
Autori	E.Nukić, E.Delić, R.Šišić, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering, 10/2022 str.31-40
Naziv publikacije	Influence of Various Longwall Face Ventilation Regimes on Spontaneous Mine Fire Occurrences and Increased Gas Release in „Raspotočje“ Mine of Zenica Brown Coal Mines DOI:10.51558/2303-5161.2022.10.10.41 https://www.researchgate.net/publication/367052057_INFLUENCE_OF_VARIOUS_LONGWALL_FACE_VENTILATION_REGIMES_ON_SPONTANEOUS_MINE_FIRE_OCCURENCES_AND_INCREASED_GAS_RELEASE_IN_RASPOTOCJE_MINE_OF_ZENICA_BROWN_COAL_MINES

Autori	J.Marković, Z.Karadžin, R.Kurbašić, A.Velić
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering, 10/2022 str.41-48
Naziv publikacije	Proposal of a Feasible Energy Mix in Bosnia And Herzegovina https://www.researchgate.net/publication/363896172_PROPOSAL_OF_A_FEASIBLE_ENERGY_MIX_IN_BOSNIA_AND_HERZEGOVINA
Autori	Z.Karadžin, A.Mostarlić, E.Nukić, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	8 th International Scientific Conference: Safety Engineering Conference with International Participation on Fire and Explosion Protection, 2022 At: Budva, Montenegro.
Naziv publikacije	Professional Exposure of Workers to Inhalable Dust in Wood Processing Sector https://www.researchgate.net/publication/364165911_PROFESSIONAL_EXPOSURE_OF_WORKERS_TO_INHALABLE_DUST_IN_WOOD_PROCESSING_SECTOR
Autori	J.Marković, S.Mičević, E.Nukić
Izdavač, godina i mjesto	8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, 2022, At: Zadar, Croatia
Naziv publikacije	Analysis and Remediation of Endogenous Fire at Longwall Total Coal Thickness Mining of the Main Coal Seam in Raspotočje Mine of Zenica Brown Coal Mines DOI: 10.51558/2303-5161.2024.12.12.52
Autori	J.Marković, R.Kurbašić, Z.Karadžin, E.Nukić
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering, 12/2024 https://rggf.ba/glasnik/2024-12/ERAD_7a.pdf
Naziv publikacije	Mine Fires, Experiences in Extinguishing Large Underground Mine Fires DOI: 10.11648/j.ogce.20241202.1, LicenseCC BY 4.0 https://www.sciencepublishinggroup.com/article/10.11648/j.ogce.20241202.11
Autori	S.Demirović, J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	International Journal of Oil, Gas and Coal Engineering, 2024, Vol.12, No2, pp 46-56.
Naziv publikacije	Comparative Analysis of Sustainability Practices in Western Balkans https://untz.ba/wp-content/uploads/2025/04/The-Albanian-Journal-of-EconomyBusiness_SpecialIssue_1Future.pdf
Autori	E.Nukić, J.Marković i dr
Izdavač, godina i mjesto	1Future Issue: Climate and Sustainability,THE ALBANIAN JOURNAL OF ECONOMY & BUSINESS, No.1, 2025.
Naziv publikacije	GIS-based Flood Vulnerability Assessment in Spreca River Basin https://untz.ba/wp-content/uploads/2025/04/The-Albanian-Journal-of-EconomyBusiness_SpecialIssue_1Future.pdf
Autori	E.Fehratbegović, J.Marković, E.Nukić
Izdavač, godina i mjesto	1Future Issue: Climate and Sustainability,THE ALBANIAN JOURNAL OF ECONOMY & BUSINESS, No.1, 2025.
Odabrani projekti i prezentacije	
Naziv	Sprovođenje mjera zaštite od prašine s posebnim osvrtom na ugljenu prašinu
Autori	J.Marković

Izdavač, godina i mjesto	Ex-seminar s međunarodnim učešćem i jednodnevni okruglim stolom „Sigurnost i zaštita u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom. Univerzitet u Tuzli, Elektrotehnički fakultet, 2008.
Naziv	U okviru ljetnog Univerziteta «Kvalitet kao alat za autonomiju, autonomija kao uslov za kvalitet», 7-17.7.2003. godine prezentovan rad na temu «Geotehnika i okoliš».
Autori	J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Objavljeno u naučnoj publikaciji LJUT 2003.
Naziv	Prezentacija rada na temu: Lebdeća prašina na radnim mjestima jame “Glavni sloj” revir “Dobrnja” RL Mramor
Autori	J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova Rudnika «Kreka» u Tuzli , referati Okruglog stola na temu: Lebdeća ugljena prašina, Tuzla, 9.juni 2004.
Naziv	Prezentacija rada na temu «Voda kao uzročnik katastrofa»
Autori	J.Marković
Izdavač, godina i mjesto	U okviru naučnog skupa „Menadžment prirodnih, ratnih i drugih katastrofa“ u sklopu 14 Međunarodnog ljetnog Univerziteta Tuzla, 29.06- 10.07.2009. godine
Naziv	U okviru 6 Ex tribine u organizaciji Instituta za preventivu, zaštitu na radu, protivpožarnu zaštitu i razvoj d.o.o. Novi Sad održano predavanje na temu «Revitalizacija laboratorija za ispitivanje zapaljivih i eksplozivnih karakteristika», Tara 22.-26.09. 2009. godine
Autori	Snežana Mičević, Jelena Marković
Izdavač, godina i mjesto	Predavanje objavljeno u Zborniku radova 6 Ex tribine, Instituta za preventivu, zaštitu na radu, protivpožarnu zaštitu i razvoj d.o.o, Novi Sad 2009 (str.30-33).

Priznanja i nagrade

Naziv	Zahvalnica
Institucija	Rudnik lignita Kreka
Povod (razlog)	Iskazano požrtvovanje i hrabrost na evakuaciji nastradalih rudara i otklanjanju posljedica nesreće - povodom tragične nesreće u Rudniku “Dobrnja” 1990 godine.

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije Kratak opis udruženja / asocijacije	BENA Balkanska asocijacija za zaštitu okoline Balkanska asocijacija za okoliš (B.EN.A) je osnovana 19. novembra 1998 u Solunu, Grčkoj, kao neprofitna i nevladina organizacija. Priznata je po grčkom zakonu i zakonu Europske Unije, pod aktom 22705/30.08.1999, od strane Ministarstva Vanjskih poslova Grčke, pod aktom 57/14.12.2000.
Adresa asocijacije / web reference	http://www.gen.teithe.gr/~bena/index.htm
Pozicija u asocijaciji Komentar	Član (2005-?)
Naziv udruženja / asocijacije	Tehnički komitet BAS/TC 27 (Rudarstvo), Udruženje rudarskih inženjera BIH, AteX udruženje za protiveksplozivnu zaštitu i sigurnost radne i životne sredine.
Pozicija u asocijaciji	Član

Učešće u nastavnom procesu

Za aktuelnu akademsku godinu

(Napomena: Možete unijeti samo predmete na kojima ste odgovorni nastavnik, a možete i predmete na kojima ste pridruženi nastavnik)

U prethodnim akademskim godinama

(Napomena: Možete unijeti samo predmete na kojima ste odgovorni nastavnik, a možete i predmete na kojima ste pridruženi nastavnik.

Takođe, možete unijeti samo za jednu prethodnu godinu)

Prirodne opasnosti, požari i eksplozije; Hemijska i fizička mjerenja u rudarstvu; Fizičke štetnosti; Teorija gorenja i eksplozije; Zaštita od požara i eksplozija; Forenzički inženjering; Prirodne opasnosti i ekspertne analize; Rukovođenje u katastrofama; Protivpožarni inženjering

I ciklus - Prirodne opasnosti, požari i eksplozije; Hemijska i fizička mjerenja u rudarstvu; Fizičke štetnosti; Teorija gorenja i eksplozije; Zaštita od požara i eksplozija; Forenzički inženjering;

II ciklus - Prirodne opasnosti i ekspertne analize; Rukovođenje u katastrofama; Protivpožarni inženjering

III ciklus - Rudnički požari: prevencija, otkrivanje i gašenje; Eksplozije prašina - Prevencija i zaštita

Mentorstva

Doktorske disertacije

1. Kasim Bajramović: «Sadržaj inertne čvrste materije i eksplozivne karakteristike nataložene ugljene prašine starijih miocenskih ležišta» - odbranjena 03.09.2011. godine
2. Elvir Fehratbegović: „Upravljanje okolinskim egzogenim prirodnim rizicima u funkciji redukcije ranjivosti prostora“ –odbranjena 09.09.2016.
3. Refik Kurbašić: „Grafoanalitička metoda analize kompleksa aktivnih i pasivnih mjera u zaštiti od podzemnih rudničkih požara“ –odbranjena 30.08.2019

Magistarski rad/Završni magistarski rad

1. Kasim Bajramović: «Eksplozivnost prašine mrkih ugljeva u funkciji sadržaja inertne materije i veličine čestica». RGGF odbranjen 20.11. 2004 godine.
2. Refik Kurbašić: «Položaj ventilacionog hodnika kod širokočelnog otkopavanja u funkciji gasne i požarne opasnosti» odbranjen 18.12. 2004 godine.
3. Selma Bijelić: „ Oksidacioni procesi u funkciji reologije ugljenog sloja“, odbranjen 11.11.2009.godine.
4. Adnan Velić: Eksplozivnost prašine mrkog uglja u funkciji sadržaja kiseonika u vazduhu, magistarski rad odbranjen 18.07.2014. godine
5. Maida Delmanović: Identifikacija rizika i planiranje zaštite od poplava na području općine Lukavac, magistarski rad odbranjen 02.10.2014. godine
6. Mario Antić: Integracija standardnih operativnih postupaka interveniranja kod izvanrednih događaja u zračnoj luci Split, magistarski rad odbranjen 05.12.2014. godine
7. Damir Malkočević: Izbor i analiza optimalne metode protupožarne zaštite u procesu eksploatacije nafte, rad odbranjen 16.10.2015.
8. Emir Hamidović: "Implementacija standarda OHSAS 18001 u kompaniji „NATRON-HAYAT“ d.o.o. MAGLAJ“, rad odbranjen 19.09.2018.
9. Almir Halilović: Principi projektovanja sistema protivpožarne zaštite u industrijskim pogonima, rad odbranjen oktobra 2020.

Naučnoistraživački projekti i studije

1. Studija uticaja eksploatacije prirodnog CO₂ na okoliš lokaliteta Klokoti– Kiseljak, 1999 -2001. U okviru studije naliziran uticaj eksploatacije prirodnog CO₂ na okolicu. A.Bašić, S.Mičević, **J.Marković**
2. Naučna studija: «Istraživanje zapašenosti i štetnih gasova kod primjene vodenih čepova pri miniranju u jamama mrkog uglja srednjobosanskog bazena», Univerzitet Tuzla, RGGF 2002. H.Tanović, S.Mičević, **J.Marković**

	3. Nučnoistraživački projekat: Sadržaj inertne čvrste materije i eksplozivne karakteristike nataložene ugljene prašine u jami Omazići RMU Banovići, Vlada TK i RMU Banovići, 2008. voditelj projekta J.Marković 3. 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. S.Mičević, J.Marković 4. Studija o geološko-morfološkim karakteristikama ležišta uglja na lokalitetu „Tržac-Crnaja“ sa programom sanacije samoupale uglja i klizišta A.Bašić, J.Marković, S.Mičević, RGGF Tuzla, 2009. godine 5. Uticaj Direktive EC 1999/92 (Atex-137), koja se odnosi na minimalne uslove za postizanje poboljšane zaštite zdravlja radnika, izloženih potencijalnom riziku od eksplozivnih atmosfera (petnaeste pojedinačne direktive u smislu člana 16, stav 1 Direktive 89/391/EC) na Bosnu i Hercegovinu (R.Jozić, S.Mičević, J.Marković) RIA, 2007. 10.000 KM 6. DC XVI, TO-5-5.4 "Istraživanje opasnosti i preventivnih mjera protiv agresivne mineralne prašine", SIZ nauke BiH, 1992. godine. H.Tanović, S.Mičević, J.Marković 7. Studija ranjivosti Tuzlanskog Kantona, Bosna-S Oil Services Company i RGGF Tuzla. A.Bašić, J.Marković, S.Mičević, RGGF Tuzla, 2008.godine 8. 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.) A.Bašić, S.Mičević, J.Marković, RGGF Tuzla. 9. Prethodna procjena uticaja autoceste Orašje – Šićki Brod na okolicu , A.Bašić, J.Marković, S.Mičević, 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, Tuzla S. Mičević, J.Marković, A.Bašić Međunarodni projekti: 1. Naučni projekat: WUS-CEP program: Edukativno-interventni centar za aerologiju, prirodne opasnosti, sigurnost i ekologiju u rudarstvu, 1998.,član tima ispred Univerziteta u Tuzli 2. 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.), član tima ispred Univerziteta u Tuzli 3. Naučni projekat: DAAD-Projekat - Zaštita okoliša - Stare deponije: Univerzitet Kaiserslautern, Njemačka, Univerzitet Banja Luka, Sveučilište Mostar, Univerzitet Tuzla, 2000 - 2001.,član tima ispred Univerziteta u Tuzli 4. Naučni projekat: DAAD – Projekat – «Zaštita okoliša – Stare deponije», Univerzitet Tuzla, Univerzitet Kaiserslautern Njemačka, Univerzitet Banja Luka, Sveučilište Mostar, 2003 – 2004. god., član tima ispred Univerziteta u Tuzli 5. Erasmus+ „Knowledge For Resilient soCiEty – K-FORCE“ (2016-2020)- član tima ispred Univerziteta u Tuzli. -član tima ispred Univerziteta u Tuzli 6. Erasmus+„jOiNEd For sUsTainability - bUIlding climate REsilient communities in WB and EU - 1FUTURE“ u periodu 2023-2026. god. -član tima ispred Univerziteta u Tuzli
--	---

Objavljene knjige

Naslov knjige

Požari i eksplozije; knjiga I „Teorija gorenja i eksplozija“

Autori	Marković J., Šišić R., Bašić A.
Izdavač, Godina i mjesto izdavanja knjige	Ars grafika, Tuzla, 2010. (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).
Naslov knjige	Požari i eksplozije; knjiga II „Požari i eksplozije u rudarstvu i industriji“
Autori	Šišić R., Marković J., Bašić A.
Izdavač, Godina i mjesto izdavanja knjige	IN SCAN d.o.o., Tuzla, 2012. (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-ID19369990).
Naslov knjige	Udžbenik „Požari u rudnicima uglja“
Autori	Marković J., Mičević S.
Izdavač, Godina i mjesto izdavanja knjige	OFF-SET Tuzla, 2005. (CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo, UDK 622.822/.824(075.8), ISBN 9958-609.40.1, COBISS.BH-ID14545670).
Naslov knjige	Ekologija tla
Autori	Adilović A., Marković J., Delić E.
Izdavač, Godina i mjesto izdavanja knjige	Knjiga izdana u okviru Tempus projekta br.14377-1999 (COBISS.BH-ID 12958726)
Naslov knjige	Fire Safety in Buildings – A Western Balkan approach and practice
Autori	M.Laban, J.Marković, Edisa Nukić i dr.
Izdavač, Godina i mjesto izdavanja knjige	Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet Tehničkih nauka, Novi Sad 2020 (CIP Katalogizacija u publikaciji biblioteke Matice srpske, Novi Sad, UDK 614.84(082), ISBN 978-86-6022-278-9, COBISS.SR-ID19893769).
Naslov knjige	Rječnik pojmova iz upravljanja rizikom od katastrofalnih događaja
Autori	M.Laban, J.Marković, Edisa Nukić i dr
Izdavač, Godina i mjesto izdavanja knjige	Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet Tehničkih nauka, Novi Sad 2019(CIP Katalogizacija u publikaciji biblioteke Matice srpske, Novi Sad, UDK 005.334(038)=00, ISBN 978-86-6022-197.3, COBISS.SR-ID330482183).

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik **Bosanski**

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Engleski Jezik

Njemački Jezik

Dobro	Dobro	Dobro	Dobro	Dobro
Dobro	Dobro	Dobro	Dobro	Dobro

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju Iskustvo, stručni ispit, publikacije

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima	Veliki broj primjenjenih i razvojnih studija i projekata, vještačenja u oblasti rudarstva, protivpožarne zaštite i zaštite okoliša, saradnja sa privrednim i naučnim istraživačkim institucijama
Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje	Doktor rudarstva Ekspert za eksplozivnu, agresivnu i zapaljivu ugljenu prašinu Ekspert za otrovne, zapaljive i eksplozivne gasove Ekspert za jamske požare Ekspert iz oblasti ekologije
Planirano usavršavanje	
Organizacione vještine i kompetencije	Šef UNO Geookolinski inženjering
Tehničke vještine i kompetencije	Poznavanje laboratorijske opreme (za ispitivanje mikroklimatskih parametara; zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih svojstava prašine, pripremljenosti uglja za samuupalu, utvrđivanje gasnog sastava), metoda istraživanja, te osposobljenost za baze podataka, njihovo korištenje i zaključivanje.
Kompjuterske vještine i kompetencije	Mikrosoft Word, Exel, Power Point
Umjetničke vještine i kompetencije	

Ja, dole potpisana, ovim potvrđujem da su prema mojem znanju i u moje ime, gore izneseni podaci korektni u opisu mene, mojih kvalifikacija i mog iskustva u dosadašnjem radu.

Tuzla, 02.06.2025. godine

Dr sc. Jelena Marković