

## Akademski curriculum vitae



### Personalne informacije

Ime i prezime	<b>Izet ŽIGIĆ</b>
Adrese	Ustanove: univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla (RGGF) Univerzitetska 2, 75000 Tuzla
	Stanovanja: Tuzla, BiH
Telefoni	035 320562
Fax	035320562
E-mail/Web	Izet.zigic@gmail.com
Državljanstvo	Bosna i Hercegovina
Datum rođenja	13.4.1956 god.
Pol	muški

### Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

#### **RGGF, vanredni profesor na katedri za hidrogeologiju i hidrotehniku**

### Radno iskustvo

Datumi	2005-danas RGGF Tuzla Univerziteta u Tuzli, Vanredni profesor,
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Vanredni profesor na katedri za hidrogeologiju i hidrotehniku</b>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog, magistraskog i doktorskog rada, predlagati usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila, naučno-istraživački rad
Datumi	2003- 2006 Vlada F BiH, ministar
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Ministar energetike, rudarstva i industrije FBiH</b>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	
Naziv poslodavca	Vlada FBiH
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	
Datumi	1999- 2003 Skupština TK, predsjednik
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Predsjednik skupštine TK</b>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	
Naziv poslodavca	
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	
Datumi	1998-1999 Agencija za privatizaciju TK, zamjenik direktora
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Zamjenik direktora</b>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	
Naziv poslodavca	Vlada Tuzlanskog kantona
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	

Datumi	1996-1998 RGF Tuzla, docent
Pozicija / zanimanje / zvanje	
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog, magistraskog i doktorskog rada, predlagati usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila, naučno-istraživački rad
Datumi	1994-1996 Vlada R/F BiH, ministar
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Ministar bez portfelja</b>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	
Naziv poslodavca	
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	
Datumi	1991-1994 RGF Univerziteta u Tuzli, docent
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Docent na katedri za hidrogeologiju i hidrotehniku</b>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog, magistraskog i doktorskog rada, predlagati usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila, naučno-istraživački rad
Datumi	1987-1991 RGF Univerziteta u Tuzli, viši asistent
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Viši asistent na predmetu injektiranje i konsolidacija, mehanika tla i stijena</b>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog, magistraskog i doktorskog rada, predlagati usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila, naučno-istraživački rad
Datumi	2005-danas RGGF Tuzla Univerziteta u Tuzli, Vanredni profesor,
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor na katedri za hidrogeologiju i hidrotehniku
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog, magistraskog i doktorskog rada, predlagati usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila, naučno-istraživački rad
Datumi	1983-1987 RGF Univerziteta u Tuzli, asistent
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Asistent na nastavnim predmetima mehanika tla i stijena, injektiranje i konsolidacija</b>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvoditi vježbe, raditi sa saradnicima, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila, naučno-istraživački rad
Datumi	2005-danas RGGF Tuzla Univerziteta u Tuzli, Vanredni profesor,
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor na katedri za hidrogeologiju i hidrotehniku
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog, magistraskog i doktorskog rada, predlagati usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila, naučno-istraživački rad
Datumi	1979-1983 RiTE Ugljevik, inženjer za geomehaniku, nadzor nad izvođenjem injekcionih radova na brani Snježnica-Teočak,
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Inženjer za geomehaniku, nadzor nad izvođenjem injekcionih radova na brani Snježnica-Teočak,</b>

Osnovne odgovornosti i dužnosti  
Naziv poslodavca RiTE Ugljevik  
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca Rudnik i termoelektrana

### **Edukacija i usavršavanje**

Datumi	1971.
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osnovno obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	OŠ u Lukavcu
Datumi	1975.
Stečena kvalifikacija	IV stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	SSS
Ime i vrsta organizacije	Građevinska tehnička škola u Tuzli
Datumi	1979.
Stečena kvalifikacija	VII stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Geologija – diplomirani inženjer geologije, smjer hidrogeologija i inženjerska geologija
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološko fakultet Univerziteta u Tuzli
Datumi	1982 god.- Republički komitet za energetiku i industriju BiH, Stručni ispit
Stečena kvalifikacija	Stručni ispit
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Istraživanje i projektovanje u geologiji
Ime i vrsta organizacije	Republički komitet za energetiku i industriju BiH
Datumi	1986 god.-mr sc geologije Univerzitet Tuzla
Stečena kvalifikacija	VIII/1
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Geologija – Magistar tehničkih nauka
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Datumi	1990 god.-dr sc tehničkih nauka iz oblasti geologije Univerzitet Tuzla
Stečena kvalifikacija	VIII/2
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Geologija, Doktor tehničkih nauka
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološko fakultet Univerziteta u Tuzli Univerziteta u Tuzli

### **Naučni radovi u okviru formalne edukacije**

Naziv rada Stabilnost nestabilne kosine u složenim geološkim uslovima-doktorski rad  
Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
Godina i mjesto 1990, Tuzla

Kratak sadržaj	U radu su provedena kompleksna istraživanja nestabilne kosine u složenim geološkim uslovima na primjeru površinskog kopa Smreka u Varešu. U disertaciji su prezentirani rezultati višegodišnjih terenskih i laboratorijskih istraživanja visoke nestabilne kosine, određeni svi uticajni faktori i date procjene o daljem ponašanju kosine.
Komentar	Rezultati istraživanja prezentirani su na domaćim i međunarodnim skupovima, kao i časopisima.
Naziv rada	Mandžić E., <b>Žigić I.</b> , (1991), Upravljanje geomehaničkim procesima u pokrenutim radnim kosinama etaža površinskog kopa,
Institucija na kojoj je rad izrađen	RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli, Zbornik radova strana 85 – 94, VIII Jugoslovenski simpozij o površinskoj eksploataciji mineralnih sirovina, Igalo, Crna Gora,
Godina i mjesto	1991, Tuzla
Kratak sadržaj	Rad saopštava rezultate istraživanja nestabilnosti kosina površinskih kopova boksitne rude u području Vlasenice, posebno kosine površinskog kopa Šumarnica.
Komentar	Recenzija: Naučni odbor simpozija, Kategorija rada: Stručni rad
Naziv rada	Mandžić E., <b>Žigić I.</b> , (1992), Mobility of Open Pit Ustable Slope and Influential Factors, 6th International Symposium of Landslides, Christchurch, New Zeland, Proc. Vol. 2, pp 1305-1310
Institucija na kojoj je rad izrađen	RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	1992, Tuzla
Kratak sadržaj	U radu se saopštavaju rezultati trinaestogodišnjeg istraživanja mobilnosti nestabilne sjeverne kosine rudnika željezne rude u Varešu. Istraživanjem su izdvojeni uticajni faktori na stabilnost i izvršeno njihovo vrednovanje po stepenu uticaja sa posebnim određenjem najvažnijeg uticajnog faktora koji služi kao "okidač" za aktiviranje klizne mase u progresivnom stanju pokreta. Definisani su uslovi regresivno-progresivno-regresivnog toka mase od deset miliona kubnih metara. Prvi puta se saopštavaju rezultati istraživanja za uslove faktora sigurnosti manje od 1.
Komentar	Rencenzija: Predstavnik Naučnog odbora simpozija
Naziv rada	<b>Žigić I.</b> , Mandžić E., Pašić D., (1994), Geomorfološka analiza regionalnih uvjeta terena područja Vareš, Pogledi, Tuzla, broj 2, strana 36-42
Institucija na kojoj je rad izrađen	RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	1994, Tuzla
Kratak sadržaj	U radu je prikazana kvantitativna geomorfološka analiza područja Vareša gdje se nalazi i rudnik željezne rude sa površinskim kopom Smreka. Analizom je utvrđeno postojanje faktora koji predodređuju uslove nestabilnosti kosina površinskog kopa Smreka.
Komentar	Recenzija: Stručni savjet časopisa, Kategorija rada: Stručni rad
Naziv rada	<b>Žigić I.</b> , (1998), Brčko u geološko-geografskoj projekciji razvoja Tuzlansko-podrinjskog kantona, Znanstveni skup: Brčko između istine i politike, Arhiv Akademije nauka i umjetnosti BiH,
Institucija na kojoj je rad izrađen	RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	1998, Tuzla
Kratak sadržaj	U radu se daje pregled geoloških rezervi uglja krekanskog, banovičkog, đurđevićkog basena, zatim geološke rezerve soli i ostalih mineralnih sirovina na čemu se zasnivaju razvojne pretpostavke Tuzlansko-podrinjskog kantona bitnih i za brčansku regiju kao graničnog područja, posebno sa aspekta mogućeg korištenja Brčkog u saobraćajnom pogledu.
Komentar	Pregledni rad
Naziv rada	Pašić-Škripić D., <b>Žigić I.</b> , Ferhatbegović Z., (2002). Stijenski masivi kao objekti inženjersko-geoloških izučavanja s osvrtom na savremen inženjersko-geološke karakteristike tuzlanskog sonog ležišta, Rudarstvo, Rudarski institut Tuzla, broj 23-24, strana 47-51
Institucija na kojoj je rad izrađen	RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	2002, Tuzla
Kratak sadržaj	Razmatran je uticaj eksploatacije slane vode i degradacije stijenskog masiva na slijeganje terena i ugrožavanje stabilnosti građevinskih i drugih objekata. Naglašena je potreba istraživanja porasta nivoa podzemne vode u ležištu na promjenu naponskog stanja u stijenama zasićenim vodom što se odražava i na slijeganje gradske zone Tuzle.
Komentar	Recenzija: Naučno-stručni savjet časopisa, Kategorija rada: Stručni rad
Naziv rada	Pašić-Škripić D., <b>Žigić I.</b> , Smajlbegović A., (2003), Karakteristike poplavnog vala rijeke Spreče na profilu brane Modrac (za period 19.06-2001. - 26.06.2001) sa prijedlogom preventivnih mjera odbrane od poplava, Rudarstvo, Rudarski institut Tuzla, broj 25-28, strana 25-28

- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
 Godina i mjesto 2003, Tuzla  
 Kratak sadržaj Analizirana je uloga brane Modrac u transformaciji poplavnog vala za kategoriju stogodišnjih voda. Za analizu stanja stogodišnjih voda istraživanja su provedena za poplavni val u jediničnim vremenima razvoja, a za branu u specifičnim uslovima inženjersko geoloških i hidroloških karakteristika pregradnog mjesta.
- Komentar Recenzija: Doc. Dr. sc. Amir Mešković, Kategorija rada: Naučni rad  
 Naziv rada **Žigić I.**, Banjanin B., Hodžić Z., (2003), Uticaj aluminijumhidroksida na osobine poliuretanske tvrde pjene u primjeni na konsolidaciju prednjeg čela u rudnicima, Rudarstvo, Rudarski institut Tuzla, broj 25-28, strana 43-46
- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
 Godina i mjesto 2003, Tuzla  
 Kratak sadržaj Dodatkom aluminijumhidroksida u poliuretansku tvrdnu pjenu znatno se mijenjaju svojstva pjene u pogledu gorivosti što je od bitnog značaja za upotrebu pjene u rudarstvu. Različite koncentracije aluminijumhidroksida dati će različita svojstva pjene što je i bio predmet istraživanja koja su provedena i saopštena u ovom radu. Izvedeni su eksperimenti sa dužinom vremena gorenja, apsorpcijom vode, vremenom pjenjenja, geliranja i otvrdnjavanja pjene. Eksperimentalni podaci ukazuju na dobre osobine aluminijumhidroksida kao punila u tvrdoj poliuretanskoj pjenu u primjeni za konsolidaciju prednjeg čela u rudnicima.
- Komentar Stručni rad  
 Naziv rada Pašić-Škripić D., **Žigić I.**, (2003), Klimatske i hidrološke karakteristike područja Vareša, Zbornik radova Filozofskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
 Godina i mjesto 2003, Tuzla  
 Kratak sadržaj Složeno i kompleksno područje Vareša zahtijeva detaljna istraživanja orografskih i geomorfoloških karakteristika kako bi se mogle definisati klimatske i hidrološke karakteristike tog područja. Slivno područje sa visinom preko 1000 m nv ima svoje specifičnosti posebno u uslovima karstifikovanih i nekarstifikovanih terena koji se nalaze na području Vareša. Svrha istraživanja je definisanje ukupnog bilanska podzemnih voda i hidrogeoloških odnosa u istraživanom području.
- Komentar Recenzija: Naučno-stručni savjet, Kategorija rada: Naučni rad  
 Naziv rada **Žigić I.**, Škripić N., (2003), Hidrogeološke odlike stijena na području Vareša, Zbornik radova Filozofskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
 Godina i mjesto 1990, Tuzla  
 Kratak sadržaj Raznovrstan geološki sastav i tektonski položaj uslovio je složene hidrogeološke odnose na području Vareša. Stanje i karakteristike podzemnih voda, posmatrajući ih u svjetlu litološko-tektonskih zbivanja u toku geološke i hidrogeološke evolucije ovog područja, omogućava povezivanje vodonosne sredine sa podzemnim vodama koje se nalaze u tom području i koje su kako vodeni tokovi karakteristika tog područja. Rad tretira hidrogeološka svojstva i kategorizaciju litostratigrafskih jedinica u pogledu transmisivnosti, koeficijenta filtracije, izdanosti i dr.
- Komentar Recenzija: Naučno-stručni savjet; Kategorija rada: Naučni rad  
 Naziv rada Pašić-Škripić D., **Žigić I.**, (2003), Promjene piezometrijskog nivoa podzemne vode u tuzlanskom sonom ležištu, Zbornik radova RGGF-a Univerziteta u Tuzli, broj XXV, str. 83-91
- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
 Godina i mjesto 2003, Tuzla  
 Kratak sadržaj U radu se daju rezultati istraživanja promjena piezometrijskog nivoa u području zahvaćenom slijeganjem grada Tuzla. Po izdvojenim zonama maksimalnog sniženja nivoa podzemne vode najmanje sniženje je u gradskoj zoni, zatim, u zoni Hukalo - Trnovac, dok je u obodnoj zoni tuzlanskog sonog ležišta veličina smanjenja maksimalna.
- Komentar Recenzija: Naučno-stručni savjet, Kategorija rada: Naučni rad  
 Naziv rada **Žigić I.**, Hrvatović H., (2003), Geologija izvorišta Muška voda kod Kladnja, Zbornik radova RGGF-a

- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
Godina i mjesto 2003, Tuzla  
Kratak sadržaj U radu su detaljno utvrđene geološke karakteristike stijena u kojima se pojavljuju izvori Muška voda. Kolektor izvorišta Muška voda predstavljen je tektoniziranim trijaskim krečnjacima koji predstavljaju ofiolite u ofiolitskom melanžu. Starost ovih stijena je u intervalu od donje jure do početka gornje krede. Ofioliti su kao nekadašnji dijelovi mezozojske okeanske kore dinarskog dijela Tetisa, nastajali kroz duži vremenski period. Izvori u zoni izvorišta Muške vode pojavljuju se na prostoru dužine 300 metara.
- Komentar Recenzija: Naučno-stručni savjet, Kategorija rada: Naučni rad  
Naziv rada Mandžić E., **Žigić I.**, Čerimagić Đ., Sijerčić I., (2003), Predmet i zadaci inženjerske geologije u Bosni i Hercegovini, Geološki glasnik, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, broj 35, strana 341-346
- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
Godina i mjesto 2003, Tuzla  
Kratak sadržaj U radu se iznosi značaj inženjerske geologije u razvoju države Bosne i Hercegovine, posebno u domenu potrebe za fundamentalnim i razvojnim inženjersko-geološkim istraživanjima. Inženjerska geologija u BiH ima niz zadataka, od izrade inženjersko-geološke karte do izrade katastra materijala pogodnih za građevinske djelatnosti.
- Komentar Naučno-stručni savjet, Kategorija rada: Pregledni rad  
Naziv rada Avdić M., **Žigić I.**, Bajraktarević I., Cuculić V., (2003), Stabilization of landslides caused by soil creeping, International Workshop on Geotechnics of Soft Soils - Theory and Practice, Noerdwijkerhout, Th Netherlands, Porc. 251-257
- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
Godina i mjesto 2003, Tuzla  
Kratak sadržaj Korištenje Mohr-Coulombovog kriterija loma za efekte puzanja omogućilo je detaljnu analizu uslova stabilnosti objekata na padinama u rizičnim područjima. Potrebno je detaljno istražiti uslove formiranja kliznih zona u materijalu koji je složene građe na vertikalnom profilu, što je korištenjem kompjuterskih programa ADINA i RD moguće izvesti. Rad prezentira sve probleme koji su prisutni u rješavanju složenih zadataka stabilnosti objekata na padinama.
- Komentar Recenzija: Naučni odbor, Kategorija rada: Naučni rad  
Naziv rada **Žigić I.**, Skopljak F., (2003), Pozitivni efekti izbora adekvatnog projektnog rješenja kod zahvatanja podzemnih voda u sitnozrnim pijeskovima, Geološki glasnik, broj 35, strana 321-339
- Institucija na kojoj je rad izrađen RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
Godina i mjesto 2003, Tuzla  
Kratak sadržaj U radu su izneseni problemi koji prate uspješno zahvatanje podzemnih voda u stijenskim masama intergranularne poroznosti i mogući uticaji na narušavanje stabilnosti bunara. Istraživanjem su dokazani pozitivni efekti pravilnog projektnog rješenja u ukupnoj stabilnosti bunara, povećanju njihovog eksploatacionog vijeka i poboljšanju fizičkih parametara kvaliteta zahvaćenih voda.
- Komentar Recenzija: Naučno-stručni savjet, Kategorija rada: Naučni rad  
Naziv rada Skopljak F., **Žigić I.**, (2003) Proračun hidrogeoloških parametara i rezervi podzemnih voda Igmansko-Bjelašničkog karstnog masiva analizom krive pražnjenja Vrela Bosna, Geološki glasnik, broj 35, str. 309-319
- Institucija na kojoj je rad izrađen RGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli  
Godina i mjesto 2003, Tuzla  
Kratak sadržaj Proračun hidrogeoloških parametara u karstnim sistemima od velikog je značaja za definisanje filtracionih karakteristika stijenskih masa, analizu režima i dinamike podzemnih voda, bilansiranje i proračun rezervi podzemnih voda, projektovanje optimalnih vodozahvata podzemnih voda. Naučnom analizom krive pražnjenja Vrela Bosna pokazan je značaj metode retardacijskog dijela hidrograma u proračunu hidrogeoloških parametara karstne sredine i mogućnosti proračuna rezervi

	podzemnih voda u karstnom akviferu u kritičnim recesionim uvjetima.
Komentar	Recenzija: Naučno-stručni savjet, Kategorija rada: Naučni rad
Naziv rada	Žigić I., Hrvatović H. (2004), Inženjersko-geološke i hidrogeološke karakteristike područja Vareša, Prvo savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova.
Institucija na kojoj je rad izrađen	RGGF Tuzla, Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	1990, Tuzla
Kratak sadržaj	Područje Vareša je predmet stalnog interesovanja naučnih radnika i istraživača posebno iz domena geoloških disciplina. U inženjerskogeološkom pogledu šire područje Vareša može se podijeliti na zonu neotektonskih pokreta i zonu realtivnog mirovanja. U zoni neotektonskih pokreta, usljed djelovanja endogenih faktora dolazi do izdizanja terena, što dovodi do formiranja labilnih padina. Usljed djelovanja egzogenih sila stvaraju se klizišta, odroni, sipari i druge forme nestabilnog terena. To sve utiče na infrastrukturne objekte koje pravi čovjek pa je poznavanje i razgraničenje inženjerskogeoloških i hidrogeoloških odnosa važan uticajni faktor na stabilnost svega što se na tom području gradi.
Komentar	Recenzija: Naučno-stručni savjet, Kategorija rada: Naučni rad

### Odabrane publikacije i prezentacije

Naziv publikacije	Knjiga – udžbenik “HIDROGEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA”,
Autori	Izet Žigić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, 2004.
Kratak sadržaj	Knjiga je obima 282 stranice formata B5, sa 140 slika i tabela, sa 116 navoda literature i indeksom pojmova. Knjiga je podijeljena u 20 poglavlja koja metodološki obuhvataju svo gradivo istoimenog predmeta koji kandidat predaje na redovnom drugostepenom studiju. Knjiga, osim teorijskog, ima naglašeno i aplikativni karakter jer, osim obrade postojećih dostignuća u oblasti hdrogeoloških istraživanja, autor je učinio i iskorak u pravcu prikaza i davanja praktičnih rješenja na bazi ispravno postavljenih konceptijskih okvira i primijenjene metodologije. Tako je problematika hidrogeoloških istraživanja prezentirana na savremenoj osnovi obrađujući standardne i nove metode specijalističkih postupaka u različitim područjima istraživanja voda.
Komentar	Recenzenti: Akad. Dr.sc. Enver Mandžić, redovni profesor, Univerzitet u Tuzli Dr.sc. Mirza Bašagić, vanredni profesor, Univerzitet u Sarajevu Ocjena: kategorije djela- naučni rad

### Odabrani projekti i prezentacije

Naziv	U periodu od 1982.godine radio je na izradi velikog broja projekata,elaborata,studija i ekspertiza iz oblasti mehanike tla i stijena, hidrogeoloških i inženjerskogeoloških istraživanja, konsolidacije, za rrudnike uglja: Kreka,Banovići,Zenica,Kakanj,Bigojno,Livno,Miljevina,Kamengrad i Mostar; rudnike boksita Vlasenica,Valjevo,Srebrenica i Jajce; rudnike željezne rude Vareš,Omarska i Ljubija; rudnik azbesta Bosansko Petrovo selo. Pored toga bavio se istraživanjima kod rješavanja problema vodosnabdijevanja Tuzle,Zvornika,Brčko i Gračanice, kao i hidrogeoloških istraživanja za potrebe flaširanja pitkih i mineralnih voda u BiH.
Autori	Kao autor ili saradnik
Izdavač, godina i mjesto	1982-2008
Kratak sadržaj	

Komentar	
Naziv	Studija ranjivosti Tuzlanskog kantona
Autori	<b>Izet Žigić</b> , Dinka Pašić-Škripić, Dado Srkalović & saradnici
Izdavač, godina i mjesto	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet i Bosna-S Oil Services Company, 2008., Tuzla
Kratak sadržaj	Osnova izrade studije „Ranjivosti prostora“ je član 16. Uredbe o jedinstvenoj metodologiji za izradu dokumenata prostornog uređenja („Službene novine FBiH“, broj: 63/04). Prema odredbama člana 16. Uredbe o jedinstvenoj metodologiji za izradu dokumenata prostornog uređenja („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine“, broj: 63/04), generalni cilj izrade Studije ranjivosti prostora je uvođenje vrijednosne analize utjecaja posebnih djelatnosti na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- okoliš, posebno prirodu i čovjekovu okolinu, kulturno-historijsku baštinu i prirodne resurse,</li> <li>- pejzaž, posebno s aspekta njegove prepoznatljivosti</li> <li>- regionalni i urbani razvoj, sa aspekta upotrebe prostora i mogućnosti za učinkovito odvijanje posebnih djelatnosti.</li> </ul> Glavni ciljevi izrade Studije ranjivosti prostora Tuzlanskog kantona su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifikacija ranjivih područja sa visokim stupnjem biološkog i pejzažnog biodiverziteta</li> <li>• Identifikacija mogućih opasnosti</li> <li>• Procjena opće prirodne ranjivosti i specifične ranjivosti prostora s obzirom na vrste pritiska, odnosno kontaminanata</li> <li>• Procjena ranjivosti podzemnih i površinskih voda, procjena od klizanja terena itd.</li> <li>• Procjena ranjivosti okoliša sa aspekta pritiska zagađenja zraka i akcidentnih stanja u kemijskoj industriji (utjecaj na ljude, biljni i životinjski svijet, materijalna dobra i kulturno naslijeđe...)</li> <li>• Procjena rizika</li> </ul>
Komentar	Urađena hidrogeološka karta Tuzlanskog kantona u M 1:100.000 i karte ranjivosti vodnih tijela
Naziv	Projekat :Praćenje monitoringa stijenskog masiva u posteksploatacionom periodu-( dio monitoringa podzemnih voda) 2007-2008
Autori	<b>Izet Žigić</b> , Dinka Pašić-Škripić
Izdavač, godina i mjesto	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet i Tuzlanski kanton, 2009., Tuzla
Kratak sadržaj	Nakon prestanka nekontrolisane eksploatacije na sonim bunarima u Tuzli, javila se neophodnost praćenja strukturno-kompleksne sone formacije pri dizanju nivoa podzemnih voda. Iz tog razloga se pristupilo izradi projekta monitoringa podzemnih voda u posteksploatacionom periodu. Na osnovu višegodišnjeg praćenja dizanja nivoa podzemnih voda, izrade dijagramskog prikaza, te analize dobivenih prikaza, rađeni su mjesečni izvještaji (i godišnji-sumarni), i adekvatni zaključci.
Komentar	
Naziv	Studija sa programom hidrogeoloških radova na zahvatanju podzemnih voda u cilju poboljšanja vodosnabdijevanja općine Gračanica
Autori	<b>Izet Žigić</b> , Dinka Pašić-Škripić
Izdavač, godina i mjesto	Vodoprivreda, Sarajevo i Opština Gračanica , 2008.
Kratak sadržaj	Studija je izrađena s ciljem da se novim istražnim hidrogeološkim radovima, obezbjede nove, potrebne količine vode za potrebe vodosnabdijevanja Gračanice.
Komentar	
Naziv	Studija o prognozi bilansa površinskih voda u gornjem slivnom području rijeke Turije, 2008.
Autori	Dinka Pašić-Škripić, <b>Izet Žigić</b> , Abduselam Adilović i saradnici
Izdavač, godina i mjesto	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet i RMK Rudnici mrkog uglja, Banovići, 2008.
Kratak sadržaj	Studija je imala za cilj prognozno bilansiranje površinskih voda za potrebe izgradnje termo-blok
Komentar	
Naziv	Elaborat o ispitivanju stabilnosti vanjskih nasipa Bijelo more,
Autori	<b>Izet Žigić</b> , Mevludin Avdić, Dinka Pašić-Škripić & saradnici



Izdavač, godina i mjesto	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet i Sisecam soda Lukavac d.o.o. ,2007.
Kratak sadržaj	Elaborat je imao za cilj da prostor Bijelog mora, koje je odlagalište otpadnih masa nastalih proizvodnjom sode, analizira sa aspekta stabilnosti kosina, gdje je radom definisana stabilnost programom Reame
Komentar	
Naziv	Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rezervi pitkih podzemnih voda u nalazištu "Kristal" Priluk, Živinice
Autori	<b>Izet Žigić</b> , Dinka Pašić-Škripić
Izdavač, godina i mjesto	D.o.o. „Kristal“ Priluk,2008.
Kratak sadržaj	Elaboratom su se definisale rezerve podzemne pitke vode u nalazištu „Kristal“, kao osnova za punionicu vode.
Komentar	

## Priznanja i nagrade

Naziv  
Institucija  
Povod (razlog)  
Kratak opis

Komentar

## Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Udruženje geologa u Bosni i Hercegovini
Kratak opis udruženja / asocijacije	Članstvo udruženja prati razvoj hidrogeološke nauke i struke, prikuplja, prezentuje i publicira naučne i stručne radove.
Adresa asocijacije / web reference	Sarajevo ,Zavod za geologiju Ilidža
Pozicija u asocijaciji	Član
Komentar	

## Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta	Predmet: Mehanika tla i stijena, Studij geologije, RGGF Univerziteta u Tuzli, 1982-1991 Predmet: Injektiranje i konsolidacija, Studij geologije, RGGF Univerziteta u Tuzli, 1982-1991
U zvanju docenta	Predmet: Injektiranje i konsolidacija, Studij geologije, RGGF Univerziteta u Tuzli, 1991-2005. Predmet: Hidrogeološka istraživanja, Studij geologije, RGGF Univerziteta u Tuzli, 1991-2005. Predmet: Osnovi geologije, Građevinski fakultet u Sarajevu, 1995-1996. Predmet: Hidrogeologija i inženjerska geologija, Građevinski fakultet u Sarajevu, 1995-1996.
U zvanju vanrednog profesora	Predmet: Injektiranje i konsolidacija, Studij geologije, RGGF Univerziteta u Tuzli, 2005-danas. Predmet: Hidrogeološka istraživanja, Studij geologije, RGGF Univerziteta u Tuzli, 2005-danas. Predmet: Taktika i profilaktika od elementarnih opasnosti I i II, Studij Sigurnosti, RGGF Univerziteta u Tuzli, 2006-danas Predmet: Slijeganje i konsolidacija, BEMS, RGGF Univerziteta u Tuzli, 2006-danas Predmet: Zaštita od podzemnih voda, Studij Sigurnosti i pomoć, RGGF Univerziteta u Tuzli, 2006-danas Predmet: Inženjerski menadžment u geologiji, Studij geologije, RGGF Univerziteta u Tuzli, 2005-danas.

Postdiplomski studij:

Predmet: Geološke karte, dio hidrogeološke karte, Geologija, RGGF Univerzitet Tuzla

Predmet: Hidrogeološka istraživanja kod izgradnje inženjerskih objekata, Geologija, RGGF Univerzitet Tuzla

Predmet: Režim i bilans podzemnih voda, Geologija, RGGF Univerzitet Tuzla

Predmet: Zaštita od podzemnih voda, Geologija, RGGF Univerzitet Tuzla

Predmet: Remedijacija podzemnih voda, Sigurnost i pomoć, RGGF Univerzitet Tuzla

Predmet: Podzemne pitke vode, Geologija, RGGF Univerzitet Tuzla

Predmet: Inženjerski menadžment, RGGF, Univerzitet Tuzla.

## Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

### Magistarski radovi

1. Amer Džindo, dipl.inž. geologije iz Tuzle  
Tema "Mogućnosti primjene geosintetika kod sanacije klizišta i drugih pojava nestabilnosti"  
Rad odbranjen na RGGF-u Univerziteta u Tuzli 27.11.2004.g.
2. Jahić Ibrahim, dipl.inž. geologije iz Tuzle  
Tema "Hidrogeološki uslovi zahvatanja podzemnih voda iz krečnjaka sjevernog oboda Majevice za potrebe vodosnabdijevanja Brčko-Distrikta"  
Rad odbranjen na RGGF-u Univerziteta u Tuzli 14.01.2005.
3. Fuad Alić, dipl.inž. geologije iz Gračanice  
Tema "Prirodni resurski podzemnih voda užeg područja Gračanice i mogućnosti njihovog korištenja"  
Rad odbranjen na RGGF-u Univerziteta u Tuzli 14.01.2005.g
4. Vukašin Balta, dipl.inž.geol. iz Sarajeva  
Tema:"Hidrogeološki uslovi kao limitirajući faktor pri definisanju trase koridora Vc"  
Rad odbranjen na RGGF-u Univerziteta u Tuzli, 2007.god.
5. Amira Galić, dipl.inž. geologije iz Mostara  
Tema: „Hidrogeološka istraživanja kod izgradnje hidrotehničkih objekata na primjeru porječje Tihaljina-Mlade-Trebižat“  
Rad odbranjen na RGGF-u Univerziteta u Tuzli 3.10.2008.g

### Doktorski radovi

1. Ibrahim Jahić, mr sc dipl.inž. geologije iz Tuzle  
Tema: "Hidrodinamički režim u području PK Dubrave u prirodnim uslovima i uslovima odvodnjavanja"  
Rad u izradi.
2. Fuad Alić, mr sc dipl.inž. geologije iz Gračanice  
Tema:" Vodna tijela podzemnih voda područja Gračanice"  
Rad u izradi.
3. Amir Jahić, mr sc dipl.inž.geol. iz Tuzle  
Tema:" Uslovi stabilizacije klizišta na cestama nastalih antropogenim djelovanjem u složenim geološkim uslovima"  
Rad u izradi.
4. Amira Galić, mr sc dipl.inž.geol. iz Mostara  
Tema: „Hidroheološki uvjeti područja vodenih akumulacija u zapadnoj Hercegovini“  
Rad u izradi.

## Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

**U 2008.godini :**

1. Studija ranjivosti Tuzlanskog kantona, Vlada TK
2. Studija o prognozi bilansa površinskih voda u gornjem slivnom području rijeke Turije, RMU Banovići
3. Studija sa programom hidrogeloških radova na zahvatanju podzemnih voda u cilju poboljšanja vodosnabdijevanja općine Gračanica, općina Gračanica
4. Monitoring podzemnih voda tuzlanskog sonog ležišta nakon obustavljanja eksploatacije, Vlada TK
5. Elaborat o ispitivanju stabilnosti vanjskih nasipa „Bijelo more“ - Lukavac, FSL Lukavac
6. Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rezervi pitkih podzemnih voda u nalazištu „Kristal“ Priluk – Živinice, Kobens d.o.o.Priluk,Živinice

Tekući projekti  
Planirani projekti  
(očekivani, u pripremi)

Iz oblasti hidrogeologije i hidrotehnike

Iz oblasti hidrogeologije i hidrotehnike

**Personalne vještine i kompetencije**

Maternji jezik

**bosanski**

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

**Jezik: engleski**

da	da	da	da	da
----	----	----	----	----

**Jezik:njemački**

da	da	da	da	ne
----	----	----	----	----

**Naučne, stručne i društvene kompetencije**

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Dr sc iz područja: Hidrogeologija i hidrotehnika

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Dr sc iz područja: Hidrogeologija i hidrotehnika

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Dr sc iz područja: Hidrogeologija i hidrotehnika

Planirano usavršavanje

da

Društvene vještine i kompetencije

Član Savjeta za nauku i obrazovanje u Vladi F BiH

Predsjednik komisije za procjenu šteta CZ F BiH

Član Senata Univerziteta u Tuzli

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Dr sc iz područja: Hidrogeologija i hidrotehnika

Kompjuterske vještine i kompetencije

Microsoft Word, Power Point, Excel, i dr.programi vezani za struku.

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije proizilaze iz visokog nivoa opšteg obrazovanja vezano za struku i nauku kojom se bavim kao i opšteg obrazovanja vezano za muziku, literaturu, umjetnost i drugo

## **Ostale informacije**

### **Prilozi**

Ja, dole potpisani, 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, 18.04.2009 godine

Žigić, vanr.prof.

---

Dr..sci.lzet