

**Akademski
Curriculum vitae**



Personalne informacije

Ime i prezime

Kenan Mandžić

Adrese

II Tuzlanske brigade 19

Telefoni

035/320557

GSM: 061/286171

Fax

035/320570

E-mail/Web

kenan.mandzic@untz.ba

Državljanstvo

BiH

Datum rođenja

12.06.1979 godine

Pol

Muški

**Sadašnje radno
mjesto/pozicija/zvanje**

Univerzitet u Tuzli-RGGF/vanredni profesor/doktor tehničkih nauka

Radno iskustvo

Datumi

29. septembar 2010. do danas

Pozicija / zanimanje / zvanje

Nastavnik/docent/profesor/doktor tehničkih nauka iz oblasti geologije

Osnovne odgovornosti i
dužnosti

Predavanja na predmetima Mehanika, Mehanika tla i stijena u geologiji i
klijatna, Geotehnika, Sigurnost u geotehnici, Mehanika tla i stijena
(građevinarstvo)

Naziv poslodavca

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli

Vrsta poslovne aktivnosti
poslodavca

Edukacija i naučno-istraživački rad

Datumi

29. septembar 2010. do 29. septembar 2015.

Pozicija / zanimanje / zvanje

Nastavnik/docent/doktor tehničkih nauka iz oblasti geologije

Osnovne odgovornosti i
dužnosti

Predavanja na predmetima Mehanika, Mehanika tla i stijena u geologiji I i II,
Otpornost materijala, Sigurnost u geotehnici, Mehanika tla i stijena
(građevinarstvo)

Naziv poslodavca

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli

Vrsta poslovne aktivnosti
poslodavca

Edukacija i naučno-istraživački rad

Datumi 10.01.2007 do septembra 2010
Pozicija / zanimanje / zvanje Saradnik/viši asistent/magistar tehničkih nauka iz oblasti geologije
Osnovne odgovornosti i dužnosti Održavanja vježbi na predmetima Mehanika, Mehanika tla i stijena u geologiji, Mehanika stijena, Mehanika tla, Geofizika
Naziv poslodavca Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca Edukacija i naučno-istraživački rad

Datumi 01.09.2004 do 10.01.2007
Pozicija / zanimanje / zvanje Asistent/dipl.inž.geologije
Osnovne odgovornosti i dužnosti Održavanja vježbi na predmetima Mehanika tla i stijena u geologiji, Hidrogeološka istraživanja, Mehanika stijena, Primijenjena geofizika,
Naziv poslodavca Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca Edukacija i naučno istraživački rad

Datumi 01.08.2003 do 01.08.2004
Pozicija / zanimanje / zvanje Operativni geolog/dipl.inž.geologije
Osnovne odgovornosti i dužnosti Ispitivanje i praćenje stanja stijenske mase radi što efikasnije i sigurnije eksploatacije
Naziv poslodavca D.O.O. „Terakop“, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca Dobivanje i prerada kamena krečnjaka

Edukacija i usavršavanje

Datumi 1986-1994
Stečena kvalifikacija Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine Osnovno obrazovanje
Ime i vrsta organizacije Osnovna škola „Mejdan“ Tuzla

Datumi (1994-1998)
Stečena kvalifikacija Srednje obrazovanje SSS
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine Srednje obrazovanje
Ime i vrsta organizacije Gimnazija „Meša Selimović“ Tuzla

Datumi Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla (1998-2003)
Stečena kvalifikacija VII stepen VSS
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine Geologija, Mehanika tla i stijena, Geofizika, Dinamika podzemnih voda, Hidrogeološka istraživanja
Diplomirani inženjer geologije
Ime i vrsta organizacije Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Datumi 2004

<p>Stečena kvalifikacija Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine</p> <p>Ime i vrsta organizacije Usavršavanje</p>	<p>VIII stepen-Magistarski studij Mehanika tla i stijena, Inženjerska geologija, Geofizika Magistar tehničkih nauka iz oblasti geologije</p> <p>Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet</p> <p>Stručni ispit za samostalno obavljanje poslova i rukovođenje u oblasti geoloških istraživanja položen 2004 godine u Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije.</p> <p>Učesnik seminara: „Primjena RS-a i GIS-a na probleme zaštite okoline i hazarda“, MTA, Turska, 02.07.-27.05.2004 „Primjena RS-a i GIS-a na probleme zaštite okoline i hazarda“, MTA, Turska, 02.07.-27.05.2005 Rock Engineering for Tunnels (Drill-and-Blast and TBM), Pre-Grouting, Caverns, Dam Abutments, Rock Slopes and Rockfill, given in Zagreb, Croatia, 2. – 4. June 2011. by Dr. Nick Barton, organized by Croatian Geotechnical Society.</p> <p>Certificate of attendance: Extended trainings on quality assurance particularly on topic preparation of self assessment reports for study programs based on criteria and indicators for evaluation and accreditation of study programs in bosnia and Herzegovina, Tuzla-Mostar</p> <p>Certificate of attendance: Prague Geotechnical days 2015, seminar, Landslides-role of Geology and Geotechnics 11.-12. maj , Prague, Czecs Republic, organized by Academy of Science of Czecs Republic</p>
--	---

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

<p>Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Doktorska disertacija „Uticaj strukturne građe na čvrstoću gabra“</p> <p>Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet</p> <p>2009, Tuzla</p> <p>Utvrđivanje fizičko-mehaničkih i mineraloško-petrografskih svostava, kao i hemijskog sastava jablaničkog gabra sa pet majdana. Svi dobiveni rezultati su, za svaki majdan pojedinačno, obrađeni statistički, što je ukazalo na rasipanje rezultata sa različitim oblicima statističke ovisnosti (simetrične i nesimetrične raspodjele). Ispitani su međusobni korelacioni odnosi između pojedinih parametara i određen koeficijent korelacije. Na osnovu svih provedenih ispitivanja utvrđen je uticaj strukturne građe na vrijednost jednoosne čvrstoće na pritisak ispitanih uzoraka, odnosno utvrđeno je da razlike i promjene u strukturnoj građi najviše utiči na vrijednost jednoosne čvrstoće na pritisak gabra iz ležišta Jablanica.</p>
<p>Komentar</p>	<p>Rezultati ispitivanja daju odgovor na različito ponašanje gabra iz pojedinih majdana u ležištu prilikom djelovanja opterećenja i imaju veliki značaj za buduću eksploataciju ovog stijenskog materijala.</p>
<p>Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Magistarski rad „Inženjerskogeološka i geotehnička svojstva kamena Tenelija“</p> <p>Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet</p> <p>2006, Tuzla</p> <p>Utvrđivanje inženjerskogeoloških i geotehničkih svojstava kamena Tenelija koji se koristio za obnovu „Starog mosta“ u Mostaru i drugih objekata kulturno istoriskog nasljeđa. Istraživanja su obavljena na velikom broju statistički prihvatljivih uzoraka sa detaljnim upoznavanjem uticajnih faktora na bitne elemente čvrstoće kamena „Tenelija“ neophodna za sigurno rješenje stabilnosti mosta.</p>
<p>Komentar</p>	<p>Rezultati su korišteni od strane relevantnih međunarodnih institucija i predstavljaju etalon rezultate za osnovne parametre koji karakterišu čvrstoću kamena „Tenelija“</p>

- Naziv publikacije Čvrstoća kamena Tenelija za izgradnju „Starog mosta“ u Mostaru -Stručni rad,
 Autori **Mandžić K.**, Husejnagić E., Imamović A.
 Izdavač, godina i mjesto Prvo savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem,(2004) Kladanj
 Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika tla i stijena
 U radu su prezentirani rezultati ispitivanja čvrstoće na pritisak kamena Tenelija razvrstani po glavnom uticajnom faktoru na čvrstoću izraenom kao slojevitost. Nakon statistike analize prezentirani rezultati su pokazali da je čvrstoća kamena tenilija okomito na slojevitost veća od čvrstoće na pritisak paraleno slojevitosti. Rezultati su značajni sa aspekta ugradnje kamena u Stari most o čemu se vodilo računa kod klesanja pojedinih elemenata mosta.
- Komentar
- Naziv publikacije Katastar klizišta, Naučni rad
 Autori Mandžić E., Sijerčić I., **Mandžić K.**
 Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a broj XXIX/II, str. 7 – 19, 2005, Tuzla
 Kratak sadržaj Naučna oblast- Inženjerska geologija, Mehanika tla i stijena u geologiji
 Katastar klizišta predstavlja osnovni dokument na osnovu koga se formira baza podataka za klizište što dalje služi za izradu ekspertskeg sistema vezano za veoma značajan problem istraživanja procesa gubitka mase u različitim uslovima nastanka. Katastar klizišta je važna stepenica u složenom sistemu savladavanja problema sanacije klizišta. Što su podaci katastra klizišta obimniji i detaljniji to je spoznaja o mehanizmu klizanja jasnija a sanacija klizišta efikasnija i ekonomičnija. Rad predstavlja odraz timskog dejlovanja autora u želji da se klasificiraju i kategoriziraju pojave i procesi koji se mogu svrstati u klizišta.
- Komentar
- Naziv publikacije Uticaj sprečkog rasjeda na strukturno-tektonske karakteristike ležišta krečnjaka «Oštro brdo», Naučni rad
 Autori Sijerčić I., **Mandžić K.**
 Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a, broj XXIX/II, str. 93-98, 2005, Tuzla,
 Kratak sadržaj Naučna oblast: Strukturna geologija, Inženjerska geologija
 Obimna terenska istraživanja provedena na masivu kamenolom «Oštro brdo» omogućila su prikupljanj velikog broja podataka relevantnih za rekonstrukciju pravca djelovanja glanih napona koji su doveli do stvaranja struktura prisutnih u ležištu. Rekonstrukcije i analize provedene su na Šmitovim dijagramima. Utvrđeno je da je maksimalni glavni napon u ležištu iz pravca SZ, a vrijednost od 318° odgovara maksimalonom glavnom naponu koji se javlja duž sprečkog rasjeda. Regionalni naponi doveli su dootvaranja različitih kinematskih tipova pukotina duž sprečkog rasjeda sa elementima koji registrirani i u ležišti Oštro brdo sa 260° i 310°. Rad je značajan i u praktično i u teorijskom pogledu jer baca novo svetlo na kinematske uslove nastale djelovanjem sprečkog rasjeda na širem području.
- Komentar
- Naziv publikacije Refrakciono seizmička ispitivanja masiva krečnjaka na ležištu Duboki potok – Bijela rijeka- Naučni rad,
 Autori Husejnagić E., **Mandžić K.**
 Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a broj XXIX/II; str. 149-154, 2005, Tuzla
 Kratak sadržaj Naučna oblast: Geofizika
 Refrakciona seizmička ispitivanja dinamičkih karakteristika masiva izvedena su na ležištu krečnjaka Duboki potok – Bijela rijeka instrumentom SEISTRONIC RS – 100. Utvrđeno je postojanje zona deterioracije stijenskog materijala nastalog u uslovima provođenja minerskih radova. Rad je značajan sa aspekta utvđivanja

zona uticaja miniranja na promjene svojstava materijala koji će se ponovo minirati jer se time značajno mijanjaju uslovi za dalje drobljenje i utvrđivanje opšte upotrebne vrijednosti tog materijala.

Komentar

Naziv publikacije Određivanje fizičkih svojstava stijenskih masa i inženjerskogeoloških uslova radne sredine površinskih kopova seizmoakustičnim metodama ispitivanja
Autori Husejnagić E., Arsenović Ž., **Mandžić K.**
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a br.29/1 str. 69-77, Tuzla
Kratak sadržaj Naučna oblast: Geofizika, Mehanika stijena

Odabrane publikacije (knjige)

Naziv publikacije Sanacija klizišta
Autori Ibrahimović A., **Mandžić K.**,
Izdavač, godina i mjesto d.o.o. Mikroštampa, Tuzla, ISBN: 987-9958-9127-5-7, COBIS.BH-ID 20610054
Kratak sadržaj

Naziv publikacije Geotehnomehanika-Iskustvena pravila
Autori Mandžić E., **Mandžić K.**, Čerimagić Đ.
Izdavač, godina i mjesto d.o.o. Mikroštampa, ISBN: 987-9958-9127-7-1, COBIS.BH-ID 20937990
Kratak sadržaj

Odabrane publikacije i prezentacije

Naziv publikacije Uticaj poroznosti na čvrstoću Tenelije- Stručni rad
Autori **Mandžić K.**, Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a, broj XXX, strana 81-84, 2006, Tuzla
Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika stijena
Rad tretira uticaj značajno prisutne poroznosti kamena Tenelija na jednoosnu čvrstoću. Ispitani su uzorci kamena Tenelija u suhom i vodzasićenom stanju i u oba slučaja je sa povećanjem poroznosti utvrđeno smanjenje čvrstoće na pritisak. Rezultati su pokazani dijagramski. Istraživanja su pokazala da na čvrstoću Tenilije više utiče način na koji su povezani ooliti, koji grade materijal, nego količina i zbijenost oolita u samom unutrašnjem sklopu Tenelije. Rad pokazuje da autori prepoznaju problem koji izučavaju i donose ispravne zaključke na bazi provedenih ispitivanja.

Naziv publikacije Smicanje krečnjaka duž diskontinuiteta- Naučno-istraživački rad
Autori Mandžić E., **Mandžić K.**, Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a, broj XXX, str. 85-89, 2006, Tuzla
Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika stijena
Ispitivanje smicanja krečnjaka duž diskontinuiteta pokazalo je da postoji značajan uticaj vrste materijala koji karakterišu diskontinuitete, kao i vrsta materijala ispune (glina, crvenica, kalcit), tako da se kao krajnji rezultat mogu pojaviti linearni i nelinearni kriterij loma. Postojanje gline ili crvenice, kao ispune duž diskontinuiteta, značajno smanjuje ugao trenja, dok povećanje zatalasanosti ravnine smicanja, u kontaktu stijena – stijena, značajno povećava ugao trenja, u nekim slučajevima i preko maksimalno moguće teorijske vrijednosti. Ispitivanja pokazuju koliko je važno poznavanje inženjersko geoloških uslova koji vladaju duž ravnin smicanja, ako je ta ravan diskontinuitet, što je najčešće u

inženjerskoj praksi.

Naziv publikacije Istraživanje čvrstoće sedre kao arhitektonsko – građevinskog kamena, Naučno-istraživački rad
Autori Humo M., Kulukčija S., **Mandžić K.**
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a, broj XXX, str. 51-66, 2006, Tuzla,
Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika stijena, Matematička statistika
Vrijednost karakteristične čvrstoće, koja se iznalazi kroz statističku analizu, posebno zavisi o odabranoj teoriskoj raspodjeli, veličini uzorka, veličini fraktila i procentu pokrivanja populacije. U radu je pokazano da se za viši nivo značajnosti (fraktila) dobija veća karakteristična vrijednost, što znači ekonomičniju gradnju ali istovremeno i veći rizik od podbacivanja rezultata u nivou populacije, dok se za niži nivo značajnosti dobija manja karakteristična vrijednost, što znači veću sigurnost ali i skuplju gradnju.

Naziv publikacije Statistička procjena karakteristične čvrstoće – Naučno-istraživački rad
Autori Humo M., Kulukčija S., **Mandžić K.**
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a, broj XXX, str. 67-80, 2006, Tuzla,
Kratak sadržaj Naučna oblast: Statistika, Mehanika stijena
Odabir parametara čvrstoće stijene kod nas nije standardizovan, a zbog bezbjednosti ljudi i materijalnih dobara odabir čvrstoće stijene nije moguće opreputiti stitičaru ili inženjeru. Na osnovu provedenih istraživanja, saopštenih u radu, preporučena je upotreba evropskog standarda EN 1926:1999, gdje je peopian 5%-ni fraktil, 75%-ni procenat pokrivanja populacije i logaritamska normalna raspodjela. Na osnovu evropskog standarda moguće je utvrditi karakterističnu čvrstoću, što znači da je moguće vršiti prethodna ispitivanja.

Naziv publikacije Načini i uslovi pokretanja klina na stijenskoj masi- Naučno-istraživački rad
Autori Ibrahimović A., Gutić K., **Mandžić K.**
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a, broj XXX, strana 99-105, 2006, Tuzla
Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika stijena
Fenomen klinastog loma u stijenskoj masi razmatran je sa aspekta kinematkih mogućnosti pokretanja i translatornog ili rotaionog kretanja ili kretanja kako kombinacija navedena dva načina kretanja. Značajan uticaj na kinematički mogućih kretanja ima geometrija klina i spoljna opterećenja koja na njega djeluju. Određivanje kinematički mogućih načina kretanja klina na kosini stijenske mase bitno je za anlizu stabilnosti kao i za određivanje uslova i metoda stabilizacije.

Naziv publikacije Fenomen i identifikacija klinastog loma- Naučno-istraživački rad
Autori Ibrahimović A., **Mandžić K.**, Gutić K.
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a, broj XXX, str. 107-115, 2006, Tuzla
Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika stijena
Identifikacija klinastog loma i procjena njegove nestabilnosti pretpostavlja potpuno poznavanje strukturnih odnosa u tretiranoj stijenskoj masi. Efikasan način za preliminarnu ocjenu sigurnosti klina na kosinama u stijenskoj masi, a koji uspostavlja vezu između strukturnih odnosa u stijenskoj masi i fizičko – mehaničkih karakteristika te stijene, te elemenata koji prostorno i geometrijski definišu kosinu, je metod koji koristi Šmitovu mrežu. Rješavanje problema klinastog loma na kosinama u stijenskoj masi zahtijeva veoma složen proračun, čija se efikasnost postiže korištenjem računara uz poznavanje strukture sistema diskontinuiteta, presjeci diskontinuiteta sa zidovima objekta (kosina ili tunel), ose pružanja objekata, i dr.

Naziv publikacije Seizmo – akustično – seizmološka metoda ispitivanja kod vještački izazvanih potresa- Naučno-istraživački rad
Autori Husejnagić E., Arsenović Ž., **Mandžić K.**

Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a, broj XXX, str. 107-115, 2006, Tuzla
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Geofizika, Miniranje Istraživanja seizmo – akustično – seizmoloških karakteristika masiva u području aktivnih površinskih kopova i kamenoloma vezana su za veličinu potresa koja izaziva miniranje na tim objektima. Eksperimentalna istraživanja provedena su za eksperimentalna miniranja ANFO eksplozivnim smejsama na površinskim kopovima banovičko – đurđevičkog ugljenog basena. Dokazane vrijednosti apsorpcije, disipacije i razilaženja zavisno od rastojanja od mjesta eksplozije, što je od krucijalne važnosti za utvrđivanje uticaja miniranja na objekte koji se nalaze u području gdje se izvodi miniranje.
Naziv publikacije	Uticaj veličine uzorka na čvrstoću Tenelije- Stručni rad
Autori	Mandžić K. , Husejnagić E., Ibrahimović A., Nikolić T.,
Izdavač, godina i mjesto	Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Zbornik radova, drugo naučno-stručno savjetovanje str. 63-67, 2007, Soko Banja, Srbija
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Mehanika stijena Tenelija je klasificirana kao sitnozrni oolitični krečnjak koji pripada gornjomiocenskim slatkovodnim sedimentima. Tenelija je iskorištena kao osnovni građevinski materijal za izgradnju mnogih objekata u Hercegovini, od kojih je najpoznatiji Stari most u Mostaru. Ratnim razaranjem Starog mosta, za potrebe rekonstrukcije, izvršena su obimna ispitivanja fizičko-mehaničkih karakteristika kamena Tenelija, sa dijelom rezultata koji su prikazani u ovom radu.
Naziv publikacije	Monitoring slijeganja u gradu Tuzli kao posljedica eksploatacije soli ispod površine tla- Prethodno saopštenje
Autori	Nikolić T., Mandžić K. , Babajić E., Šerifović E.,
Izdavač, godina i mjesto	Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Zbornik radova, drugo naučno-stručno savjetovanje str. 89-97, 2007, Soko Banja, Srbija
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Mehanika tla, Inženjerska geologija Tema ovog rada je slijeganje u gradu Tuzli prouzrokovano eksploatacijom soli ispod površine. Posebna pažnja posvećena je uočenim frakturama na površini i frakturama na objektima koji se nalaze unutar zone slijeganja. U ovom radu predstavljen je dio podataka o slijeganju, prikupljenih i sortiranih preko savremenih tehnologija.
Naziv publikacije	Mikroseizmička reonizacija za izgradnju visokih metalnih silosa za energente krečnih peći u Ševarlijama- Pregledni (stručni) rad
Autori	Husejnagić E., Mandžić K. , Arsenović Ž.,
Izdavač, godina i mjesto	Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Zbornik radova, drugo naučno-stručno savjetovanje, str. 425-437, 2007, Soko Banja, Srbija
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Geofizika, Mehanika tla Okoliš građevina nije miran, nego se nalazi u neprekidnom stanju dinamičkog djelovanja. Sile koje su prouzrokovane prometom, vjetrom ili industrijskim postrojenjima pobuđuju u tlu tzv. Mikrotremore ili vibracije okoliša. Metoda mikrotremorskog mjerenja (koja je prikazana u ovom radu) je pogodna zato što se dimanička svojstva građevine mogu utvrditi bez ometanja korisnika. Rezultati ispitivanja se mogu uporediti sa teorijskim postavkama i podacima u projektu.
Naziv publikacije	Principi probibalističkih metoda i metoda dinamičke jednačine ravnoteže kod analize stabilnosti kosina u stijenama- Izvorni naučni rad
Autori	Ibrahimović A., Babajić E., Mandžić K. ,
Izdavač, godina i mjesto	Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Zbornik radova, drugo naučno-stručno savjetovanje str. 451-461, 2007, Soko Banja, Srbija
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Mehanika stijena Ocjena stabilnosti stijenske mase, koja predstavlja dio građevinske konstrukcije, moguća je jedino kroz provedenu analizu stabilnosti. Način i uslovi u kojima se stijenska masa javlja utiču na izbor metode analize stabilnosti. Principi na kojima metode počivaju, svrstavaju ih u osnovne methodske grupe i istovremeno ih određuju u pogledu njihovih mogućnosti. U radu su prikazani principi, karakteristike, i mogućnosti koje nude probibalističke metode i metode dinamičke

jednačine ravnoteže za analizu stabilnosti stijenske mase.

Naziv publikacije	Brzina longitudinalnih talasa i strukturna građa gabra-
Autori	Mandžić E., Mandžić K. , Husejnagić E.,
Izdavač, godina i mjesto	Treće savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, 2008, Neum
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Mehanika stijena Eksploatacija magmatske stijene gabro vrši se pet majdana unuter ležišta gabra Jablanica. Na svakom od po 60 uzoraka sa svakog od ležišta, provedena su ispitivanja brzine prostiranja longitudinalnih talasa duž tri ose. Mjerena su vremena nailaska talasa a brzina dobivena kao pređeni put u jedinici vremena. Kod ispitivanja brzine prostiranja longitudinalnih talasa na uzorcima su utvrđene promjene brzine prostiranja longitudinalnih talasa po osama uzrokovane promjenama u strukturnoj građi gabra. Provedena istraživanja pokazuju da promjena u strukturnoj građi utiče na brzinu prostiranja longitudinalnih talasa u gabru sa ležišta Jablanica.
Naziv publikacije	Uticaj hemijskog sastava na jednoosnu čvrstoću na pritisak gabra-
Autori	Mandžić K. , Husejnagić E., Babajić E., Mandžić E.,
Izdavač, godina i mjesto	Treće savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, 2008, Neum
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Mehanika stijena Eksploatacija magmatske stijene gabro vrši se pet majdana unuter ležišta gabra Jablanica. Cilj istraživanja bilo je da se utvrdi uticaj niz mogućih faktora, među kojima je i hemijski sastav gabra, na vrijednosti jednoosne čvrstoće na pritisak. Da bi se utvrdio uticaj hemijskog sastava na jednoosnu čvrstoću na pritisak gabra iz ležišta Jablanica, nakon izvođena opita jednoosne čvrstoće na pritisak, izvedene su hemijske analize na karakterističnim uzorcima sa svakog pojedinačnog majdana. Doboveni rezultati pokazuju složen odnos hemijskog sastava i jednoosne čvrstoće na pritisak, odnosno, ukazuju na to da sam hemijski sastav (procentualni sastav pojedinih minerala) u ispitivanim uzorcima, nije dovoljan kao posebno izdvojen uticajni faktor na čvrstoću na pritisak gabra.
Naziv publikacije	Geofizička-geoelektrična istraživanja izvorišta podzemne vode Teočak-
Autori	Husejnagić E., Mandžić E., Mandžić K.
Izdavač, godina i mjesto	Treće savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, 2008, Neum
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Geofizika Cilj provedenih ispitivanja, prikazanih u ovom radu je da se definiše najpovoljnija mikrolokacija za izradu istražnih strukturno-pijezometrijskih bušotina, koje bi služile za definisanje osnovnih i izvedenih hidrogeoloških parametara podzemne vode izvorišta Teočak. Izvedena su istraživanja pomoću vertikalnog geoelektričnog sondiranja a dobiveni rezultati omogućavaju uštedu u materijalu i vremenu.
Naziv publikacije	Uticaj vještački izazvanih potresa na individualne stambene objekte-Izvorni naučni članak
Autori	Husejnagić E., Mandžić K. , Ibrahimović A.,
Izdavač, godina i mjesto	Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova , Prvo naučni-stručno savjetovanje, str.193- 200, 2008, Soko Banja, Srbija
Kratak sadržaj	Naučna oblast: Geofizika, Mehanika stijena Da bi se utvrdio uticaj miniranja na kamenolomu krečnjaka „Lučin dol“ u Trebinju izvedena su ispitivanja uticaja vještački izazvanih potresa na objekte u okolini kamenoloma. Mjerenja su izvedena prema važećim normativima. Uticaj potresa ovisi i o sredini kroz koju se talasi prostiru, odnosno o kvaliteti stijenske mase. Utvrđeno je da brzine oscilacija prilikom miniranja nisu prešle dozvoljenu granicu, odnosno, da objekti u okolini kamenoloma nisu ugroženi.
Naziv publikacije	Anizotropija masiva krečnjaka po parametru brzine prostiranja talasa-Stručni rad

<p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Husejnagić E., Mandžić K.</p> <p>Zbornik radova RGGF-a br.31., str.75-82, Tuzla</p> <p>Naučna oblast: Geofizika, Mehanika stijena</p> <p>Stijenska masa u pogledu nekih svojstava može biti izrazito heterogena i anizotropna ali da to svojstvo nema bitnijeg značaja sa stanovišta praktičnog zadatka koji se rješava, pa se zbog toga usvaja kao da je homogeno i izotropno. Za ocjenu anizotropije stijenskog masiva korišteni su podaci dobijeni seizmičkim istraživanjima na površini terena. S tim ciljem korišteno je kružno geoelektrično sondiranje koje omogućava ocjenu anizotropije stijenske mase na različitim dubinama.</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Geofizička istraživanja podzemnih geoloških struktura ležišta metodama plitke refleksije i elektromagnetnog sondiranja</p> <p>Husejnagić E., Mandžić K., Arsenović Ž.</p> <p>Zbornik radova RGGF-a br. 31, str.83-92, Tuzla</p> <p>Naučna oblast: Geofizika</p> <p>Geofizička istraživanja provedena su uz primjenu dvije geofizičke metode, plitke refleksije i elektromagnetnog sondiranja u vremenskom domenu. Cilj istraživanja, prikazanih u ovom radu, je da se definiše najpovoljnija mikrolokacija za izradu nove istražno-eksploatacione bušotine.</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Exsisting Historical Foundation System of Two Old Bridges from the Ottoman Period in Bosnia and Hezegovina</p> <p>Kulukčija S., Humo M., Mandžić K., Mandžić E., Selimović M.</p> <p>Third Internacional Congres on Construction History, pages 919-925, Cottbus, Germany</p> <p>Naučna oblast: Mehanika tla i stijena</p> <p>Autentična procjena stanja objekata kuturnog i istorijskog naslijeđa predstavlja jedan od najvažnijih elemenata za njihovu kategorizaciju. Zbog toga je potrebna jasna procjena uslova temeljenja tih objekata. U ovom radu su prikazana istraživanja uslova temeljenja dva zidana mosta iz Osmanskog perioda u Bosni i Hercegovini, Starog mosta na Neretvi u Konjicu i Starog mosta na Drini u Višegradu. Utvrđeno je da oba mosta imaju sličan način temeljenja.</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Ocjena stanja postojećih objekata kulturnog i istorijskog naslijeđa primjenom refrakcione seizmike</p> <p>Mandžić E., Mandžić K., Kulukčija S., Humo M.</p> <p>Međunarodna konferencija o zemljotresnom inženjerstvu, str. 105-114, Banja Luka</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Geofizika</p> <p>Stanje zidanih objekata kulturno i istorijskog naslijeđa najčešće je vidljivo dostupno samo sa jedne otvorene strane. Način gradnje i vrsta materijala po dubini debelih zidova kamenom zidanih objekata potpuno je nepoznata. Nepoznati su uslovi ispunjenosti malterom prostora između pojedinačni elemenata ili slojevima kamenom zidanih konstrukcija. Za ocjenu postojećeg stanja i projektovanja uslova sanacije i rekonstrukcije neophodno je izvesti istraživanja nerazornim metodama. Refrakciona seizmika ili mikroseizmika nudi mogućnost otkrivanja stanja kamenom zidanih konstrukcija po dubini zidova, na različitim mjestima koja su od interesa. U radu su pokazani rezultati istraživanja provedeni metodama plitke refrakcione seizmike na objektu Sulejmanpašića kule kod Bugojna. Dat je i prijedlog određivanja koeficijenta kompaktnosti zida.</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Mafitni ekstruzivi Papratnice kod Žepča kao tehnički građevinski kamen, 2011, Sarajevo</p> <p>Babajić E., Mandžić K., Salihović S.</p> <p>IV Savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Petrologija</p>
<p>Naziv publikacije</p>	<p>Čvrstoća srednjeznog gabra zavisno od strukturne građe</p>

<p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Mandžić K., Čerimagić Đ., Mandžić E.</p> <p>IV Savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 2011, Sarajevo</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena</p> <p>Jablanički gabra predstavlja najkvalitetniji arhitektonsko građevinski kamen u Bosni i Hercegovini. U masivu jablaničkog gabra otvoreno je više majdana, na kojima se već dugi niz godine vrši eksploatacija. Na svakom od majdana eksploatišu se različiti varijeteti gabra. Na jednom od majdana, lokalnog naziva „Padešnica“, izvodi se eksploatacija jednog od varijeteta, srednjeznog gabra. Zbog postojanja razlike u čvrstoći gabra sa ovog majdana, izvršeno je istraživanje mogućeg uticaja strukturne građe na jednoosnu čvrstoću na pritisak, za ovaj varijetet gabra. U radu su prikazana ispitivanja jednoosne čvrstoće na pritisak 60 uzoraka dimenzija 5x5x5 cm, te analize preparata isječenih iz kupa karakterističnih uzoraka, formiranih pri lomu materijala, sa jasno izraženom ravninom loma. Detaljnim istraživanjem utvrđena je korelaciona veza između jednoosne čvrstoće na pritisak i strukturne građe srednjeznog gabra.</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Metodološki principi ocjene uslova i izbora zaštitnih mjera na projektovanoj kosini usjeka i zasjeka puta- Izvorni naučni rad</p> <p>Ibrahimović A., Mandžić K.</p> <p>Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, sedmo naučno-stručno savjetovanje str. 101-111, 2011, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Generalisanje opštih uslova kosina za rekonstrukciju ceste u složenim inženjerskogeološkim i geomehaničkim uslovima- Stručni rad</p> <p>Mandžić K., Čerimagić Đ., Ibrahimović A., Mandžić E.</p> <p>Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, sedmo naučno-stručno savjetovanje str. 111-117, 2011, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika, Inženjerska geologija</p> <p>Za potrebe rekonstrukcije puteva jedan od glavnih problema predstavlja utvrđivanje uslova kosina koje se mogu formirati u radnoj sredini, da bi se postigao zadovoljavajući faktor sigurnosti. Problem je veći ukoliko se kosine formiraju u složenim inženjerskogeološkim i geomehaničkim uslovima gdje se u vrlo kratkim intervalima mjenjuju materijali različitih karakteristika. Jedan od takvih primjera je i cesta R-418b Prozor-Konjic, dionica Herenska krivina-Milaševica u dužini cca 22 km. U radu su prikazana terenska i laboratorijska geomehanička istraživanja provedena za potrebe rekonstrukcije ove ceste. Rezultati istraživanja prikazani su na posebno izrađenom formularu koji omogućava brz pregled stanja na terenu i parametara potrebnih za dalje projektvan</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Razvoj metoda osmatranja i ocjene stanja željezničkih tunela i potpornih zidova u tijelu klizišta „Kukovi“ iznad Jablaničkog jezera- Stručni rad</p> <p>Mandžić K., Mandžić E., Mandžić E., Čerimagić Đ.</p> <p>Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, sedmo naučno-stručno savjetovanje str. 251-257, 2011, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika, Inženjerska geologija</p> <p>Klizište „Kukovi“ formirano je u blizini mjesta Oštrožac, općina Jablanica. Klizište je ograničeno akumulacijom HE Jablanica i vododjelnicom dvaju potoka Gradišće i Crnaja. Samo klizište „Kukovi“ ugrožava putnu komunikaciju Sarajevo-Mostar (tunel Crnaja), četiri željeznička tunela i prugu Sarajevo-Mostar, kao i samu akumulaciju He Jablanica. Prema postojećoj dokumentaciji klizište je aktivirano 1955.godine i od tada su vršena brojna mjerenja i ispitivanja u cilju njegove sanacije. U radu su predstavljene korištene metode osmatranja kao i prijedlog novih, modernijih metoda osmatranja klizišta, radi jasnog definisanja složenih procesa koji se odvijaju u zoni željezničkih tunela i potpornih zidova na pruzi Sarajevo-Mostar, koja prolazi kroz klizište.</p>
<p>Naziv publikacije</p>	<p>Koeficijent kompaktnosti kamenih zidova objekata kulturno historijskog naslijeđa- Izvorni naučni rad</p>

<p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Mandžić E., Kulukčija S., Mandžić K., Ćerimagić Đ.</p> <p>Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, sedmo naučno-stručno savjetovanje str. 595-599, 2011, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Geotehnička ispitivanja starog nasipa na regionalnoj cesti u cilju sanacije klizišta- Stručni rad</p> <p>Mandžić K., Ćerimagić Đ., Mandžić E.</p> <p>Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, četvrto naučno-stručno savjetovanje- geotehnički aspekti građevinarstva str. 119-127, 2011, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika tla, Geotehnika, Inženjerska geologija</p> <p>Nestabilnost terena predstavlja gotovo svakodnevnu pojavu koja prouzrokuje veće ili manje štete. Mogućnost pojave nestabilnosti terena čestio je vezana za promjenu u prirodnoj sredini. Najčešće je ta promjena prouzrokovana ljudskim djelovanjem usljed nepažnje ili nebrige za stanje u okolini. Takav primjer je i dio trase na cesti M-4 M-4, dionica Šiški Brod- Simin Han, gdje je došlo do slijeganja trupa ceste na tri lokacije. U radu su prikazana geotehnička istraživanja za potrebe sanacije, utvrđeni uzroci nastanka i sam mehanizam slijeganja trupa ceste. Cilj rada je da se ukaže na sve aspekte pristupa sanaciji trupa ceste u starom nasipu.</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Geotehnički i geodetski aspekti istraživanja klizišta u škriljcima- Stručni rad</p> <p>Mandžić E., Mandžić K., Ibrahimović A.,</p> <p>Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, četvrto naučno-stručno savjetovanje- geotehnički aspekti građevinarstva str. 261-267, 2011, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika, Inženjerska geologija</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Geotehnomehanika-iskustvena pravila II</p> <p>Mandžić E., Ćerimagić Đ., Mandžić K.</p> <p>Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, četvrto naučno-stručno savjetovanje- geotehnički aspekti građevinarstva str. 261-267, 2011, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika tla i stijena, Geotehnika</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Uticaj strukturne građe na čvrstoću krupnozrnog gabra</p> <p>Mandžić K., Babajić E., Mandžić E., Babajić A.</p> <p>II simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2011“, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Uticaj hemijskog sastava na otporne parametre dijabaza na kamenolomu „Ribnica“</p> <p>Babajić E., Mandžić K., Babajić A., Mandžić E.</p> <p>II simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2011“, Zlatibor, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika</p>
<p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p>	<p>Inženjerskogeološki i hidrogeološki uslovi u padini stijenskog masiva „Kukovi“</p> <p>Mandžić E., Ćerimagić Đ., Mandžić K., Babajić E.</p> <p>III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „RUDARSTVO 2012“, Zbornik radova str. 512-518, Zlatibor, Srbija</p>
<p>Naziv publikacije</p>	<p>Istraživanje i sanacija klizišta u osulinskom materijalu na lokaciji „Kalovljakova luka“</p>

Autori	Mandžić K. , Mandžić E., Ibrahimović A., Mandžić E., Sarač I.
Izdavač, godina i mjesto	V Savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, str. 581-588, 2013, Pale
Kratak sadržaj	U radu su prikazana inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja za potrebe sanacije klizišta u osulinskom materijalu. Utvrđen je mehanizam kretanja osulinske mase kao i definisane potrebne mjere sanacije.
Naziv publikacije	Veze geomehaničkih parametara peridotita-serpentinita
Autori	Mandžić E., Mandžić K. , Babajić E. , Ibrahimović A., Mandžić E.,
Izdavač, godina i mjesto	V Savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, str. 589-595., 2013, Pale
Kratak sadržaj	U radu su prikazana istraživanja uzoraka stijenskog materijala na osnovu kojih su utvrđene korelacione veze pojedinih parametara.
Naziv publikacije	Karakteristike peridotita – serpentinita kod izgradnje geotehničkih objekata (rad klasificiran kao Izvorni naučni rad)
Autori	Mandžić E., Mandžić K. , Babajić E. , Ibrahimović A., Mandžić E.,
Izdavač, godina i mjesto	Peto međunarodno naučno-stručno savjetovanje-Geotehnički aspekti građevinarstva, str. 219-225. , Zbornik radova, 2013, Sokobanja, Srbija
Kratak sadržaj	U radu je prikazana klasifikacija peridotita-serpentinita u zavisnosti od stepena serpentinizacije. Na osnovu podjele u klase definisani su geotehnički uslovi izgradnje objekata u ovim stijenskim masivima.

Naziv publikacije	Influence of volume weight on gabbro uniaxial compression strenhgt
Autori	Mandžić K. , Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto	Archives for Technical Sciences, Bulliten No.12, pages 9-19, DOI: 10.7251, 2015, Bijeljina, Bosnia i Hezegovina
Kratak sadržaj	
Naziv publikacije	Uzroci i posljedice netipičnih klizišta u Bosni i Hercegovini u 2014.godini
Autori	Mandžić K.
Izdavač, godina i mjesto	I.Kongres geologa u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem, plenarno izlaganje, Zbornik radova, 2015, Tuzla, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	
Naziv publikacije	Mod kao indikator postojanja izdvojenog uticajnog faktora na zapreminsku težinu gabra
Autori	Mandžić K. , Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto	I.Kongres geologa u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, 2015, Tuzla, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	
Naziv publikacije	Geomehanički uslovi i mogućnosti primjene materijala industrijskog otpada kod izgradnje puteva
Autori	Ibrahimović A., Mandžić K. , Hadžić H, Hrnjadović J.
Izdavač, godina i mjesto	Međunarodna naučna konferencija „iNDiS 2015“, str.99-113, Zbornik radova, 2015, Novi Sad, Srbija, ISBN: 987-86-7892-748-5, COBISS.SR-ID 300975111
Kratak sadržaj	
Naziv publikacije	Uspješnost sanacije klizišta „Liješnica“ kod Maglaja
Autori	Mandžić E., Mandžić K. , Humo M., Kulukčija S.

- Izdavač, godina i mjesto Naučni skup „Klizišta u Republici Srpskoj kao posljedica višednavnih padavina u maju 2014“, Zbornik radova, 2015, Banja Luka, Bosna i Hercegovina
 Kratak sadržaj
- Naziv publikacije Causes of occurrence and conditions for landslide remediation at the Orthodox Cemetery in Ugljevik
 Autori Mandžić E., **Mandžić K.**, Ibrahimović A.
 Izdavač, godina i mjesto 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, Proceedings, 2015, Belgrade, Serbia,
 Kratak sadržaj
- Naziv publikacije Causes of occurrence and conditions for landslide remediation at the Catholic Cemetery in Tuzla
 Autori Mandžić E., **Mandžić K.**, Ibrahimović A.
 Izdavač, godina i mjesto 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, Proceedings, 2015, Belgrade, Serbia,
 Kratak sadržaj
- Naziv publikacije Sanacija kosine temeljne jame i padine AB bušenim šipovima i zidnim panelima
 Autori Ibrahimović A., **Mandžić K.**, Hrnjadović J., Hadžić H.
 Izdavač, godina i mjesto 3rd International Scientific Meeting E-GTZ 2016, Proceedings, Tuzla BiH
 Kratak sadržaj
- Naziv publikacije Složene destrukcije trupa ceste, potpornih zidova i terena pod djelovanjem vode iz nekapiranog izvora
 Autori **Mandžić K.**, Mandžić E., Ibrahimović A., Kulukčija S.
 Izdavač, godina i mjesto 3rd International Scientific Meeting E-GTZ 2016, Proceedings, Tuzla BiH
 Kratak sadržaj
- Naziv publikacije Risk analysis in civil engineering
 Autori Zenunović D., Folić R., Ibrahimović A., **Mandžić K.**
 Izdavač, godina i mjesto 3rd International Scientific Meeting E-GTZ 2016, Proceedings, Tuzla BiH
 Kratak sadržaj
- Naziv publikacije Investigation of the Bear tower within the complex of the Old town of Jajce
 Autori Kulukčija S., Humo M., **Mandžić K.**, Padovan B., Mandžić E.
 Izdavač, godina i mjesto Structural analysis of Historical Constructions-Anamnesis, diagnosis, therapy, controls-Van Balen & Verstryngge (Eds), © 2016 Taylor & Francis Group, London, ISBN 987-1-138-02951-4
 Kratak sadržaj
- Naziv publikacije The challenges of reconstruction and maintenance of the built cultural and historical heritage of Bosnia and Herzegovina
 Autori Ibrahimović A., Zenunović D., **Mandžić K.**, Mandžić E.
 Izdavač, godina i mjesto Bulgarian Academy of Science and Arts, Scientific Institute for Architecture, Construction and Urban Planning, International Scientific Conference BASA'2016, 2016 Sofia, Bulgaria, ISBN: 978-954-8931.50.2
 Kratak sadržaj
- Naziv publikacije Destruction of old buildings in Tuzla city center due to the subsidence of terrain in the zone of salt exploitation
 Autori **Mandžić K.**, Ibrahimović A., Zenunović D., Mandžić E.

Izdavač, godina i mjesto Bulgarian Academy of Science and Arts, Scientific Institute for Architecture, Construction and Urban Planing, Internatonal Scientific Conference BASA'2016, 2016 Sofia, Bulgaria

Kratak sadržaj

Naziv publikacije Quality assurance during reconstruction of Old bridge in Mostar, UNESCO heritage

Autori Zenunović D., **Mandžić K.**, Ibrahimović A., Jokić A.

Izdavač, godina i mjesto Bulgarian Academy of Science and Arts, Scientific Institute for Architecture, Construction and Urban Planing, Internatonal Scientific Conference BASA'2016, 2016 Sofia, Bulgaria

Kratak sadržaj

Odabrani projekti i prezentacije

Naziv Elaborat o uzrocima nastanka klizišta na prostoru zvanom „Žuje“ općina Sapna

Autori Mandžić E., Mandžić K., Sijerčić I.

Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2004, Tuzla

Kratak sadržaj Ocjena postojećeg stanja i program istražnih radova, provođenje istražnih radova, laboratorijska ispitivanja uzoraka, proračun parametara, proračun stabilnosti po profilima i izrada projekta sanacije.

Komentar

Naziv Geomehanički i inženjerskogeološki uslovi temeljenja uređaja za prečišćavanje otpadnih voda u fabrici Natron Hayat u Maglaju

Autori Mandžić E., Mandžić K.

Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2006, Tuzla

Kratak sadržaj Ispitivanje inženjerskogeoloških i geomehaničkih karakteristika terena potrebnih za bezbjedno temeljenje taložnika otpadni voda u krugu fabrike Natron Hayat u Maglaju

Komentar

Naziv Elaborat o uticaju miniranja na PK kamenolomu Jata-Tinja na stabilnost stambenih objekata u naselju Potpeć općina Srebrenik, sa proračunima i geološkom kartom

Autori Mandžić E., Mandžić K.

Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2006, Tuzla

Kratak sadržaj Detaljna analiza uticaja miniranja na objekte u okolini kamenoloma sa posebnim osvrtom na uzroke oštećenja ispitivanih objekata

Komentar

Naziv Elaborat o utvrđivanju mehaničkih, hemijskih i mineraloško-petrografskih osobina i kvaliteta građevinskog kamena dobijenog istražnim bušenjem i geološkim radovima na lokalitetu Jašarevića gaj „Vrtlišta“ RMU Kakanj

Autori Mandžić E., Mandžić K.

Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2008, Tuzla

Kratak sadržaj Ispitivanje fizičko-mehaničkih, hemijskih i mineraloško-petrografskih osobina uzoraka jezgra bušotina za utvrđivanje upotrebljivosti kamena sa lokaliteta Jašarevića gaj „Vrtlišta“ RMU Kakanj

Komentar

- Naziv Ispitivanje fizičko-mehaničkih karakteristika dijabaza sa lokaliteta „Papratnica“ kod Žepča
- Autori Mandžić E., Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2006, Tuzla
- Kratak sadržaj Ispitivanje fizičko-mehaničkih karakteristika uzoraka dijabaza radi utvrđivanja mogućnosti primjene kamena u građevinarstvu
- Komentar
-
- Naziv Geomehanička istraživanja i ispitivanja za silose za energente pored fabrike kreča u Ševarlijama
- Autori Mandžić E., Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2007, Tuzla
- Kratak sadržaj Ispitivanje inženjerskogeoloških i geomehaničkih karakteristika terena potrebnih za bezbjedno temeljenje silosa za energente pored fabrike kreča u Ševarlijama
- Komentar
-
- Naziv Geomehanički elaborat o uslovima stabilnosti kosina na lokaciji klizišta Lađanica na regionalnom putu R-436 Borci-Kalinovik za izradu projekta sanacije
- Autori Mandžić E., Mandžić K., Sijerčić I.
- Izdavač, godina i mjesto 2005, Mostar
- Kratak sadržaj Geomehanička i inženjerskogeološka istraživanja za potrebe sanacije regionalnog puta uništenog djelovanjem klizišta. Na osnovu rezultata provedenih istraživanja izvršena je uspješna sanacija regionalnog puta.
- Komentar
-
- Naziv Elaborat "Istraživanja uzroka nestabilnosti za klizište broj 17 na regionalnoj cesti R-403a, dionica Tržačka Raštela-Gata-Kamenica, dionica km 13+500m
- Autori Mandžić E., Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2006, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu predstavljena terenska i laboratorijska ispitivanja za objašnjenje neuspjeha sanacije klizišta na regionalnom putu R-403a. Istraživanjem obuhvaćen širi prostor na većoj dužini puta, koji je ugrožen djelovanjem većeg klizišta.
- Komentar
-
- Naziv Elaborat "Inženjerskogeološke i geomehaničke karakteristike terena na regionalnom putu R-418b, dionica Kalovljakova luka-Milaševica"
- Autori Mandžić E., Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2006, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za potrebe projektovanja trase regionalnog puta, po trasi lokalnom makadamskog puta.. Uređen je i izvještaj o stanju potpornih zidova koji su, bez ikakve dokumentacije, izrađeni na lokalnom makadamskom putu, prije bilo kakvog projektovanja.
- Komentar
-
- Naziv Elaborat „Geomehanička ispitivanja na lokaciji klizišta 37 na cesti R-407 Velagići-Sanica, stacionaža km 1+700
- Autori Mandžić E., Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2006, Tuzla

Kratak sadržaj	U elaboratu su prikazana ispitivanja geomehaničkih karakteristika terena u zoni klizišta koje je ugrozilo regionalni put. Utvrđeni su uzorci nastanka klizišta a na osnovu rezultata istraživanja predložen optimalni način sanacije.
Komentar	
Naziv	Elaborat „Geomehanička ispitivanja na lokaciji džamije i sportske dvorane Medrese Osman ef.Redžović-Čajangrad, Visoko“
Autori	Mandžić E., Mandžić K.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2007, Tuzla
Kratak sadržaj	Izvršena je izrada raskopa radi ispitivanja fizičko-mehaničkih karakteristika materijala za potrebe utvrđivanja uslova temeljenja sportske dvorane i džamije.
Komentar	
Naziv	Laboratorijska geomehanička istraživanja za potrebe rekonstrukcije Sahat Kule u Stocu
Autori	Mandžić E., Mandžić K.
Izdavač, godina i mjesto	Interprojekt, 2008, Mostar, Tuzla
Kratak sadržaj	Izvršena izrada raskopa uz ostatke temelja Sahat Kule u Stocu pri čemu su uzeti uzorci za ispitivanje radi utvrđivanja potrebnih parametara koji su neophodni u procesu izrade projekta rekonstrukcije.
Komentar	
Naziv	Elaborat „Terenska i laboratorijska geomehanička istraživanja za potrebe rekonstrukcije puta R-418b Prozor-Konjic, dionica Herska krivina-Milaševica u dužini cca 22km“
Autori	Mandžić E., Mandžić K.
Izdavač, godina i mjesto	Interprojekt, 2008, Mostar, Tuzla
Kratak sadržaj	U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za potrebe proširenja makadamskog puta i izradu moderne sobračajnice sa svim elementima, prema postojećim standardima.
Komentar	
Naziv	Izveštaj „Inženjerskogeološki i geomehanički uslovi za projekat regionalne ceste R-453A Potoci-Rujište-Česim, dionica Karaula-Glavatičevo“
Autori	Mandžić E., Mandžić K.
Izdavač, godina i mjesto	Interprojekt, Mostar, 2009, Tuzla
Kratak sadržaj	U izvještaju je dat kratak opis inženjerskogeoloških i geomehaničkih uslova terena za izradu idejnog rješenja trase regionalnog puta.
Komentar	
Naziv	Ispitivanje kamena sa ležišta „Ograjina“ kod Žepča
Autori	Mandžić K., Babajić E.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2009, Tuzla
Kratak sadržaj	U izvještaju su prikazani rezultati ispitivanja fizičko-mehaničkih karakteristika kamena zbog utvrđivanja upotrebljivosti kamena i različite svrhe.
Komentar	
Naziv	Elaborat „Geomehanička ispitivanja za izgradnju benzinske pumpe na putu M17 naselje Mravići, Općina Tešanj“
Autori	Mandžić K.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2009, Tuzla
Kratak sadržaj	U elaboratu je prikazana izrada raskopa i uzimanje reprezentativnih uzoraka za laboratorijska ispitivanja. Na osnovu rezultata ispitivanja utvrđeni su uslovi za temeljenje objekta pumpe i pratećih objekata.

- Komentar
- Naziv Elaborat „Geomehaničko ispitivanje za Sahat Kulu u Kaknju“
- Autori Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2009, Tuzla
- Kratak sadržaj Za potrebe izgradnje Sahat Kule u Kaknju izvršena je izrada raskopa i uzimanje uzoraka za laboratorijska ispitivanja. Rezultati ispitivanja su korišteni utvrđivanj uslova za temeljenje kule.
- Komentar
- Naziv Izveštaj „Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja za potrebe analize stanja glavne kapije Jevrejskog groblja u Sarajevu“
- Autori Mandžić E., Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2009, Mostar, Tuzla
- Kratak sadržaj U radu su prikazana terenska i laboratorijska ispitivanja radi utvrđivanja parametara materijala u zoni temelja kapije. Rezultati istraživanja korišteni su za analizu stanja i za potrebe izvođena projekta sanacije.
- Komentar
- Naziv Elaborat „Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja na lokacijama zidova 19,20 i 21 na cesti R-437 Parsovići-Kragulji
- Autori Mandžić E., Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2009, Mostar, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska ispitivanja na lokacijama zidova radi definisanja optimalnih uslova temeljenja prema uslovima terena.
- Komentar
- Naziv Elaborat „Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja na regionalnom putu R-437 Parsovići-Kragulji na kosinama zasjeka u cilju stabilizacije uzbrježnih padina“ stacionaža 5+505 – 7+295 km
- Autori Mandžić E., Mandžić K.
- Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2009, Mostar, Tuzla
- Kratak sadržaj U radu su prikazana inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja za potrebe obezbijedivanja puta, a vezano za stabilnost kosina zasjeka uzbrježnih kosina.
- Komentar
- Naziv Izveštaj „Geološki, inženjerskogeološki i geomehanički uslovi terena duž trase regionalnog puta R-418b, Prozor-Konjic, dionica Dobroša-Glibe“ L=3000m
- Autori Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.
- Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2009, Mostar, Tuzla
- Kratak sadržaj U izvještaju je prikazan uvid u litošku građu terena, karakteristične inženjerskogeološke procese i pojave te izvršena potrebna mjerenja za dobivanje pouzdanih geomehaničkih podataka za izradu projekta.
- Komentar
- Naziv Elaborat „Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja na lokaciji sportsko-rekreativnog kompleksa –Koteks, u Tešnju“
- Autori Mandžić K., Mandžić E.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2010, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za potrebe izgradnje sportsko rekreativnog kompleksa. Utvrđeni su uslovi temeljenja pojedinih objekata i način izgradnje pratećih objekata kao i njihova pozicija u odnosu na pojedine padine na terenu.
- Komentar

- Naziv Elaborat „Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja klizišta na regionalnom putu R-436 Borci-Kalinovik“ lokalitet Argud, klizište II
- Autori Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.
- Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2009-2010, Mostar, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za utvrđivanje parametara materijala u zoni klizišta. Rezultati istraživanja su korišteni za izradu projekta sanacije trupa regionalnog puta ugroženog klizištem.
- Komentar
- Naziv Elaborat „Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja klizišta na regionalnom putu R-436 Borci-Kalinovik“ lokalitet Argud, klizište III
- Autori Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.
- Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2009-2010, Mostar, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za utvrđivanje parametara materijala u zoni klizišta. Rezultati istraživanja su korišteni za izradu projekta sanacije trupa regionalnog puta ugroženog klizištem.
- Komentar
- Naziv Elaborat „Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja klizišta na regionalnom putu R-436 Borci-Kalinovik“ lokalitet Argud, klizište Ia,Ib,Ic
- Autori Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.
- Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2009-2010, Mostar, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za utvrđivanje parametara materijala u zoni klizišta. Rezultati istraživanja su korišteni za izradu projekta sanacije trupa regionalnog puta ugroženog klizištima.
- Komentar
- Naziv Elaborat „Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja klizišta na regionalnom putu R-436 Borci-Kalinovik“ lokalitet Argud, klizište Id
- Autori Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.
- Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2009-2010, Mostar, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za utvrđivanje parametara materijala u zoni klizišta. Rezultati istraživanja su korišteni za izradu projekta sanacije trupa regionalnog puta ugroženog klizištem.
- Komentar
- Naziv Elaborat „Geomehanička ispitivanja za potrebe sanacije dijela trupa regionalne ceste R-455-a Živinice-Svatovac, ugrožene djelovanjem klizišta“ stacionaža 6+780 km
- Autori Mandžić K., Mandžić E.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2009, tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za utvrđivanje parametara materijala u zoni klizišta. Rezultati istraživanja su korišteni za izradu projekta sanacije trupa regionalnog puta ugroženog klizištem.
- Komentar
- Naziv Elaborat „Geomehanička ispitivanja za objekat društvenog doma sa ambulantom u mjesnoj zajednici Krševac, općina Kakanj“
- Autori Mandžić K., Mandžić E.
- Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2010, Tuzla
- Kratak sadržaj U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za utvrđivanje parametara materijala u zoni izgradnje ambulante, kao i proračun dozvoljene nosivosti materijala.
- Naziv Elaborat „ Geomehanička ispitivanja za lokaciju poslovnog objekta trgovinske djelatnosti“

<p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Mandžić K., Mandžić E.</p> <p>RGGF, 2010, Tuzla</p> <p>U elaboratu su prikazana terenska i laboratorijska istraživanja za utvrđivanje parametara materijala u zoni izgradnje trgovinskog objekta, kao i proračun dozvoljene nosivosti materijala.</p>
<p>Naziv</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Geomehanička ispitivanja za potrebe izrade Idejnog projekta Mostarske obilaznice</p> <p>Mandžić K., Mandžić E.</p> <p>Interprojekt, 2010, Mostar, Tuzla</p> <p>Za potrebe idejnog rješenja projekta mostarske obilaznice, izvršena su geomehanička ispitivanja nabušenog materijala u tvrđene fizičko-mehaničke karakteristike potrebne za projektovanje.</p>
<p>Naziv</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Pripremna geotehnička studija misije G1 za izradu idejnog projekta lifta na bloku 6 u podružnici termoelektrane „Kakanj“ u Kaknju</p> <p>Mandžić K.</p> <p>RGGF, 2012, Tuzla</p>
<p>Naziv</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p>	<p>Studijski separat „Zoniranje terena po stepenu konsolidacije za potrebe urbanizacije za period 2012-2015, 2015-2020, 2020-2026 za područje pod uticajem eksploatacije soli u gradu Tuzla“ za potrebe II faze prostornog plana općine Tuzla za period 2006-2026- Nosilac zadatka.</p> <p>Mandžić K., i saradnici</p> <p>RGGF, 2011., Tuzla</p>
<p>Naziv</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p>	<p>Geotehnički elaborat i geotehnički projekat misije G21 za izradu idejnog projekta lifta na bloku 6 u podružnici termoelektrane „Kakanj“ u Kaknju</p> <p>Mandžić K.</p> <p>RGGF, 2012, Tuzla</p>
<p>Naziv</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Inženjerskogeološka i geomehanička istraživanja klizišta „Kalovljakova luka“ na regionalnom putu R-437 Ostrožac-Fojnica</p> <p>Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.,</p> <p>Interprojekt-RGGF, 2012, Mostar</p> <p>Za potrebe izrade projekta sanacije klizišta u kompleksnoj geološkoj sredini, izvršena su inženjerskogeološka, geomehanička i geotehnička ispitivanja nabušenog materijala i tvrđene fizičko-mehaničke karakteristike potrebne za projektovanje.</p>
<p>Naziv</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Projekat sanacije dijela magistralnog puta Jablanica-Potoci dio; Analiza uzroka nestabilnosti kosine iznad ceste M-17 Jablanica-Potoci, km 7+20 do 7+50 (Komadinovo vrelo), sa preporukama za idejno rješenje za geotehničku sanaciju i zaštitu</p> <p>Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.,</p> <p>Interprojekt-RGGF, 2013, Mostar-Tuzla</p> <p>U elaboratu su prikazana geotehnička i inženjerskogeološka istraživanja za ocjenu stanja kosine u stijenskoj masi u dužini od 300 m. Na osnovu provedenih istraživanja predložene su mjere sanacije kosine po segmentima, za izradu geotehničkog projekta sanacije.</p>
<p>Naziv</p>	<p>Projekat sanacije puta Konjic-Borci dio; Elaborat „Inženjerskogeološka, geomehanička i geotehnička istraživanja sa preporukama za geotehničko</p>

	projektovanje sanacije mikrolokacija na regionalnoj cesti R-435 Konjic-Borci dionica most Bijela-Borci“
Autori	Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.,
Izdavač, godina i mjesto	RGGF -Interprojekt, 2013, Tuzla-Mostar
Kratak sadržaj	U elaboratu su prikazani rezultati inženjerskogeoloških, geomehantički i geotehničkih istraživanja za potrebe sanacije i zaštite trupa regionalnog puta na 24 odvojene lokacije. Za svaku od istraživanih lokacija predložene su mjere sanacije.
Naziv	Projekat sanacije puta Konjic-Borci dio; Elaborat „Inženjerskogeološka, geomehantička i geotehnička istraživanja sa preporukama za geotehničko projektovanje sanacije mikrolokacija na regionalnoj cesti R-435 Konjic-Borci, dionica Borci-raskrsnica-Boračko jezero“
Autori	Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.,
Izdavač, godina i mjesto	RGGF -Interprojekt, 2013, Tuzla-Mostar
Kratak sadržaj	U elaboratu su prikazani rezultati inženjerskogeoloških, geomehantički i geotehničkih istraživanja za potrebe sanacije i zaštite trupa regionalnog puta na 11 odvojenih lokacija. Uza svaku od istraživanih lokacija predložene su mjere sanacije.
Naziv	„Pripremna geotehnička studija (misija G1) vjetropark Baljci- Tomislavgrad, dio inženjerskogeološka i geomehantička istraživanja i ispitivanja“
Autori	Mandžić E., Mandžić K., Mandžić E.,
Izdavač, godina i mjesto	Interprojekt - RGGF , 2013, Tuzla-Mostar
Naziv	Pripremna geotehnička studija (misija G1) elektrofiltersko postrojenje u TA Kakanj,
Autori	Mandžić K., Mandžić E.,
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2013, Tuzla
Naziv	Elaborat o geomehantičkim i inženjerskogeološkim istraživanjima za izgradnju individualnog objekta na lokaciji k.č. 1081, 1082, 1083, u Visokom
Autori	Mandžić K., Mandžić E., Mandžić E.,
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2013, Tuzla
Naziv	Elaborat o geomehantičkim uslovima terena za potrebe izgradnje stambenih objekata na lokaciji Gorani kod Visokog
Autori	Mandžić K. i saradnici
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2014, Tuzla
Kratak sadržaj	Istraživanja su vezana za projekat izgradnje naselja, sa većim brojem individualnih stambenih objekata.
Naziv	Geomehantički elaborat „Ispitivanje padine u prirodnom stanju i stanju izvedenog objekta, nosivost i slijeganje tla i utvrđivanje dubine fundiranja i sanacionih radova za dograđeni objekat izgrađen na zemljištu označenom kao k.č. br. 558/2 KO Slavinovići“
Autori	Mandžić K., Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2014, Tuzla
Naziv	Elaborat o inženjerskoj prospekiji klizišta na području općine Srebrenik
Autori	Žigić I. Mandžić K., Ibrahimović A., Ferhatbegović Z.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2014, Tuzla

Naziv	Projekat hitnog oporavka od poplava (FERP) Magistralna cesta M18 dionica: Priboj 2 - Simin Han 0 / Sanacija klizišta i ceste Banj Brdo I (7 lokacija)
Autori	Mandžić E., MandžićK., Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto	Interprojekt-RGGF, Mostar-Tuzla
Naziv	Izveštaj o provedenim laboratorijskim istraživanjima stijenskog materijala i betona sa lokacije optočnog tunela HE „Jajce II“, RGGF Tuzla, broj: 06/8-392-2/14, februar 2015.
Autori	MandžićK., Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2015, Tuzla
Kratak sadržaj	
Naziv	Izveštaj o ispitivanjima mineraloško-petrografskih, fizičko-mehaničkih i hemijskih karakteristika prirodnog kamena, RGGF Tuzla, broj: 6/8-220/15, jul 2015.
Autori	MandžićK., Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2015, Tuzla
Naziv	Studija misije G21 „Vjetropark Baljci“, dio Geotehnički elaborat-Inženjerskogeološka i geomehnička istraživanja i ispitivanja za vjetropark Baljci, Tuzla-Mostar, maj- juli 2015.
Autori	Mandžić E., MandžićK., Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto	Interprojekt-RGGF, Mostar-Tuzla
Naziv	Elaborat o geomehničkim istraživanjima na lokaciji za izgradnju individualnog stambeno-poslovnog objekta na zemljištu označenom kao K.Č. BR. 5471/7 i 541/4 K.O. Slavinovići
Autori	Mandžić K.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2015, Tuzla
Kratak sadržaj	
Naziv	Elaborat o geomehničkim istraživanjima na lokaciji za izgradnju individualnog stambeno-poslovnog objekta na zemljištu označenom kao K.Č. BR. 3774/5 K.O. Tuzla I
Autori	Mandžić K., Ibrahimović A.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2015, Tuzla
Naziv	Elaborat o geotehničkim istraživanjima za izgradnju individualnog stambenog objekta na zemljištu u vlasništvu Vedada Mulaosmanovića u naselju „Omerbegovača“ u Brčkom
Autori	K.Mandžić, A.Ibrahimović
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2016, Tuzla
Kratak sadržaj	
Naziv	Elaborat o geotehničkim istraživanjima na lokaciji za izgradnju stambenog objekta na zemljištu označenom kao k.č. 463/1 K.O. Marinovići u naselju Cerik u Tuzli
Autori	K.Mandžić, A.Ibrahimović
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, 2016, Tuzla-Brčko distrikt BiH
Kratak sadržaj	

Naziv Naučnoistraživački projekat „Rizik pojave i razvoja klizišta na području Brčko Distrikta sa analizom mogućnosti prevencije i optimalnih uslova sanacije”
Autori K.Mandžić, A.Ibrahimović
Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2016, Tuzla-Brčko distrikt BiH
Kratak sadržaj

Naziv Elaborat o geomehaničkim istraživanjima na lokaciji za izgradnju stambenog objekta na zemljištu označenom kao k.č. 3050/2 i 3051/15 K.O. Brčko
Autori K.Mandžić, A.Ibrahimović
Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2016, Tuzla-Brčko distrikt BiH
Kratak sadržaj

Naziv Elaborat o geotehničkim istraživanjima za izgradnju stambenih objekata na zemljištu u označenom kao k.o. Brčko 1, k.č. br. 3631.
Autori K.Mandžić, A.Ibrahimović
Izdavač, godina i mjesto RGGF, 2017, Tuzla
Kratak sadržaj

Naziv Projekat hitnog oporavka od poplava (FERP)-geotehnički nadzor nad izvođenjem sanacije klizišta i ceste - Magistralna cesta M18 dionica: Priboj 2 - Simin Han 0 / Sanacija klizišta i ceste Banj Brdo I (7 lokacija)
Autori Mandžić K., Mandžić E.
Izdavač, godina i mjesto Interprojekt-RGGF, Mostar-Tuzla

Priznanja i nagrade

Naziv Četiri srebrne i jedna zlatna plaketa Univerziteta u Tuzli (2000, 2001, 2002, 2003)
Institucija Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Povod (razlog) Za ostvaren uspjeh u školovanju (prosjeck ocjena iznad 9)
Kratak opis Na II, III, IV i V godini studija geologije ostvario sam prosječnu ocjenu iznad devet zbog čega su mi dodjeljene četiri srebrne plakete Univerziteta u Tuzli. Zlatna plaketa mi je dodijeljena zbog završetka fakulteta u roku sa ukupnom prosječnom ocjenom u toku studija iznad devet.
Komentar

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije **Društvo za geotehniku BiH**
Kratak opis udruženja / asocijacije Udruženje okuplja stručna i naučna lica koje se bave istraživanjem u oblasti geotehnike i mehanike tla i stijena
Adresa asocijacije / web reference Univerzitetska 2 75000 Tuzla / geotehnika@untz.ba
Pozicija u asocijaciji Član
Naziv udruženja / asocijacije **Američka asocijacija naftnih geologa (AAPG)**
Kratak opis udruženja / asocijacije Udruženje okuplja stručna i naučna lica koje se bave istraživanjem ležišta mineralnih sirovina, prvenstveno nafte
Adresa asocijacije / web reference American Association of Petroleum Geologists, P.O.Box 979, Tulsa, OK, 74101-0979, USA.

	www.aapg.org
Pozicija u asocijaciji	Član
Naziv udruženja / asocijacije	INTERNATIONAL SOCIETY OF ROCK MECHANICS (ISRM)
Kratak opis udruženja / asocijacije	Udruženje okuplja stručna i naučna lica koje se bave istraživanjem u oblasti mehanike stijena
Pozicija u asocijaciji	Član
Naziv udruženja / asocijacije	International Consortium on Landslides (ICL)
Kratak opis udruženja / asocijacije	Udruženje okuplja stručna i naučna lica koje se bave istraživanjem u oblasti klizišta
Pozicija u asocijaciji	Član
Naziv udruženja / asocijacije	International society for soil mechanics and geotechnical engineering (ISSMGE)
Kratak opis udruženja / asocijacije	Udruženje okuplja stručna i naučna lica koje se bave istraživanjem u oblasti mehanike tla i geotehnike
Pozicija u asocijaciji	Član
Učešće u nastavnom procesu	
U zvanju asistenta / višeg asistenta	U zvanju asistenta Mehanika tla i stijena u geologiji, Mehanika stijena, Geofizika, Dinamika pozemnih voda, Hidrogeološka ispitivanja
	U zvanju višeg asistenta Mehanika tla i stijena u geologiji, Mehanika stijena, Mehanika, Mehanika tla, Geofizika, Dinamika podzemnih voda
U zvanju docenta	Mehanika tla i stijena u geologiji, Mehanika stijena u građevinarstvu, Geotehnika, Mehanika tla u građevinarstvu, Mehanika, Otpornost materijala, Sigurnost u geotehnici, Geomehanika
U zvanju vanrednog profesora	Mehanika tla, Mehanika stijena, Mehanika tla i stijena (građevinarstvo), Geotehnika, Mehanika, Sigurnost u geotehnici, Geomehanika, Sanacija klizišta
Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova	
Magistarski radovi	<i>„ Stabilnost kosina u škriljcima i uslovi sanacije“, Završni magistarski rad odbranjen 12. februara 2015.godine. , kandidat Ismihana Sarač, magistar geologije-dipl.ing.geologije</i>

„*Geomehanička istraživanja pregradnog mjesta za izgradnju visoke hidroelektrane Vranduk*“
Završni magistarski rad odbranjen 28. novembra 2015.godine. , kandidat **Jasmin Isabegović**,
magistar geologije-dipl.ing.geologije

„*Uticaj alteracije na čvrstoću dijabaza*“
Završni magistarski rad odbranjen 12. decembra 2015.godine. , kandidat **Almir Hodžić**,
magistar geologije-dipl.ing.geologije

„*Geotehnički uslovi za urbanizaciju na području Brčko Distrikta*“
Završni magistarski rad odbranjen 27. aprila 2016.godine. , kandidat **Vanja Piperac**, magistar
geologije-dipl.ing.geologije

„*Geotehnički uslovi izgradnje tunela Vijenac na bazi RMR i Q klasifikacije stijenskog masiva*“
Magistarski rad odbranjen 14.07.2016.godine, kandidat **Ahmed Mušija**, magistar tehničkih
nauka iz područja geologije

„*Problemi neodređenosti geotehničkog modela terena i efikasnost mera sanacije klizišta u
Brčko distriktu*“ Završni magistarski rad odbranjen 24. februara 2017.godine. , kandidat
Tatjana Mišić , magistar geologije-dipl.ing.geologije

Istraživački projekti i studije

Glavni projekat višenamjenskog vodoprivrednog podsistema Crna Rijeka:
*Istraživanja čvrstoće na smicanje na cilindričnim uzorcima duž diskontinuiteta na
pregradnom profilu brane Crna Rijeka kod Trnova.* Mandžić E. i saradnici (Sijerčić
I., Ibrahimović A., Mandžić K., Imamović A.)
Konsolidacija i građevinarstvo d.o.o. Sarajevo, mart 2003. Sarajevo

Istraživanje podizanja nivoa podzemne vode u masivu na području sa
nekontrolisanim izluživanjem soli u cilju obustave eksploatacije na sonim
bunarima na Trnovcu i Hukalu: *Knjiga V-površinska kartiranja i osmatranja terena
zahvaćenog slijeganjem.*
Mandžić E. (Grupa V - saradnici: Mulać M., Sijerčić I., Mandžić K.)
Rudnik soli Tušanj, 2004/05. Tuzla.

Naučnoistraživački projekat „Rizik pojave i razvoja klizišta na području Brčko
Distrikta sa analizom mogućnosti prevencije i optimalnih uslova sanacije”
K.Mandžić, A.Ibrahimović
RGGF, 2016, Tuzla-Brčko distrikt BiH

Međunarodni projekat Erasmus „Knowledge For Resilient soCiEty –K-FORCE“
R. Šišić., **K.Mandžić**, A.Ibrahimović, J. Marković, Z. Karadžin,
RGGF, 2016, Tuzla

STUDIJA

Mineraloško-petrografske, fizičko-mehaničke i tehnološke karakteristike peridotita
(lerzolitita, harchburgita i dunita) područja „Delić brdo“, Petrovo-RS, BiH
K.Mandžić, A.Ibrahimović, E.Mandžić, E.Mandžić, M.Imamović
RGGF, 2016, Tuzla

Međunarodni naučnoistraživački projekat „Transnacionalno upravljanje rizikom
korištenja zemljišta kroz kreiranje mapa podložnosti klizištima“, po
Međuregionalnom IPA programu prekogranične saradnje Hrvatska - Bosna i
Hercegovina - Crna Gora 2014-2020.
K. Mandžić, A. Ibrahimović, E. Babajić.
RGGF, 2017, Tuzla

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski Jezik

Njemački Jezik

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Bosanski

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Odlično	Odlično	Odlično	Odlično	Odlično
Dobro	Dobro	Dobro	Dobro	Dobro

Mehanika tla i stijena u geologiji, građevinarstvu i rudarstvu, Geofizika u svim vidovima primjene (stanje objekata kulturno historijskog nasljeđa, uslovi podzemne vode za vodosnabdijevanje, inženjerskogeološke i geotehničke karakteristike terena, seizmički efekti miniranja)

Mehanika tla i stijena u geologiji, građevinarstvu i rudarstvu, Geofizika u svim vidovima primjene (stanje objekata kulturno historijskog nasljeđa)

Problemi mehanike tla i stijena (izučavanje ponašanja tla i stijenskog materijala prilikom izrade inženjerskih objekata),

Primjena rezultata geomehaničkih istraživanja u građevinske svrhe na osnovu učešća u stručnim studijama

Član streljačkog kluba „Strijelac“ iz Tuzle

Organizacione vještine i kompetencija u svim vidovima vezanim za geotehničku struku i naučno-istraživački rad

Rukovanje svim vrstama opreme za geotehniku

Uređaji za geotehniku (mehaniku tla i stijena):

Sve vrste aparatura za određivanje fizičkih i mehaničkih svojstava tla i stijena: piknometar, vaga, sušnica, uređaji za određivanje dinamičkih parametara elastičnosti pomoću ultrazvučnih metoda, aerometar, sita, uređaji za smicanje sa kontrolisanim naponom ili deformacijom, razne vrste uređaja za ispitivanje čvrstoće na pritisak- zatezanje - savijanje, triaksialni opit, Casagrandeova treskalica, tačkasti opit, kružna ploča, šmitov čekić, penetrometar, edometar, krilna sonda, komparater, LA opit, Treton opit i dr.

Uređaji za geofiziku:

Seizmografi, uređaji za plitku refrakciju, uređaji za geoelektrična ispitivanja
Dobro poznavanje procedura ispitivanja kao i sposobljenost za analizu i vrednovanje svih rezultata dobivenih na navedenoj opremi u građevinske i rudarske svrhe.

Dobro poznavanje rada na računaru sa korištenjem niza specifičnih programa vezanih za struku

-MS Office, DC Software, Corel Draw, SPSS, Log Plot, RS-100, Rock Works

Dobro poznavanje savremene likovne umjetnosti sa mogućnošću procjene likovnih dijela po umjetničko-likovnoj vrijednosti i pripadnosti odgovarajućem pravcu (svi pravci savremene umjetnosti BiH od osamdesetih godina pa do danas)

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

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, 09.06..2017. godine

Prof. Dr sc. Kenan MANDŽIĆ, dipl.ing.