

**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/docent/doktor tehničkih nauka

Radno iskustvo

Datumi

Septembar 2010 do danas

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, vježbe na predmetu Mehanika tla
(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

Održavanja vježbi na predmetima Mehanika tla i stijena u geologiji, Hidrogeološka

dužnosti istraživanja, Mehanika stijena, Primijenjena geofizika,
Naziv poslodavca Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti Edukacija i naučno istraživački rad
poslodavca

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

Edukacija i usavršavanje

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

Datumi (1994-1998)
Stečena kvalifikacija Srednje obrazovanje SSS
Oblast nauke i struke, stečena Srednje obrazovanje
zvanja i vještine
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 Geologija, Mehanika tla i stijena, Geofizika, Dinamika podzemnih voda,
zvanja i vještine Hidrogeološka istraživanja
Diplomirani inženjer geologije
Ime i vrsta organizacije Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Datumi 2004
Stečena kvalifikacija VIII stepen-Magistarski studij
Oblast nauke i struke, stečena Mehanika tla i stijena, Inženjerska geologija, Geofizika
zvanja i vještine Magistar tehničkih nauka iz oblasti geologije
Ime i vrsta organizacije Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Usavršavanje Stručni ispit za samostalno obavljanje poslova i rukovođenje u oblasti geoloških
istraživanja položen 2004 godine u Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i
industrije.
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

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

- Naziv rada Doktorska disertacija „Uticaj strukturne građe na čvrstoću gabra“
Institucija na kojoj je rad izrađen Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto 2009, Tuzla
Kratak sadržaj 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.
Komentar 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.
- Naziv rada Magistarski rad „Inžinjerskogeološka i geotehnička svojstva kamena Tenelija“
Institucija na kojoj je rad izrađen Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto 2006, Tuzla
Kratak sadržaj Utvrđivanje inžinjerskogeoloških 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.
Komentar Rezultati su korišteni od strane relevantnih međunarodnih institucija i predstavljaju etalon rezultate za osnovne parametre koji karakterišu čvrstoću kamena „Tenelija“
- 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 Rad za izbor u višeg asistenta
- 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 djelovanja autora u želji da se klasificiraju i kategoriziraju pojave i procesi koji se mogu svrstati u klizišta.

Komentar Rad za izbor u višeg asistenta

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 glanah 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 maksimalnom 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 Rad za izbor u višeg asistenta

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 utvrđivanja 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 Rad za izbor u višeg asistenta

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 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 vodzasiećenom 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 sttističaru ili inženjeru. Na osnovu provedenih istraživanja, saopštenih u radu, preporučena je upotreba evropskog standarada 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 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 stijenke mase bitno je za anлізу 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.

| | |
|--|---|
| <p>Naziv publikacije</p> <p style="padding-left: 20px;">Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p style="padding-left: 20px;">Kratak sadržaj</p> | <p>Mikroseizmička reonizacija za izgradnju visokih metalnih silosa za energente krečnih peći u Ševarlijama- Pregledni (stručni) rad Husejnagić E., Mandžić K., Arsenović Ž.,</p> <p>Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Zbornik radova, drugo naučno-stručno savjetovanje, str. 425-437, 2007, Soko Banja, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Geofizika, Mehanika tla</p> <p>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.</p> |
| <p>Naziv publikacije</p> <p style="padding-left: 20px;">Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p style="padding-left: 20px;">Kratak sadržaj</p> | <p>Principi probibalističkih metoda i metoda dinamičke jednačine ravnoteže kod analize stabilnosti kosina u stijenama- Izvorni naučni rad Ibrahimović A., Babajić E., Mandžić K.,</p> <p>Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Zbornik radova, drugo naučno-stručno savjetovanje str. 451-461, 2007, Soko Banja, Srbija</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena</p> <p>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.</p> |
| <p>Naziv publikacije</p> <p style="padding-left: 20px;">Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p style="padding-left: 20px;">Kratak sadržaj</p> | <p>Brzina longitudinalnih talasa i strukturna građa gabra- Mandžić E., Mandžić K., Husejnagić E.,</p> <p>Treće savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, 2008, Neum</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena</p> <p>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 jednici 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.</p> |
| <p>Naziv publikacije</p> <p style="padding-left: 20px;">Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p style="padding-left: 20px;">Kratak sadržaj</p> | <p>Uticaj hemijskog sastava na jednoosnu čvrstoću na pritisak gabra- Mandžić K., Husejnagić E., Babajić E., Mandžić E.,</p> <p>Treće savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, 2008, Neum</p> <p>Naučna oblast: Mehanika stijena</p> <p>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.</p> |
| <p>Naziv publikacije</p> | <p>Geofizička-geoelektrična istraživanja izvorišta podzemne vode Teočak-</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p> | <p>Husejnagić E., Mandžić E., Mandžić K.</p> <p>Treće savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, 2008, Neum</p> <p>Naučna oblast: Geofizika Cilj provedenih ispitivanja, prikazanih u ovom radu je da se definiše najpovoljnija mikrolokacija za izradu istražnih strukturno-pijezometerskih 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.</p> |
| <p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p> | <p>Uticaj vještački izazvanih potresa na individualne stambene objekte-Izvorni naučni članak</p> <p>Husejnagić E., Mandžić K., Ibrahimović A.,</p> <p>Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova , Prvo naučni-stručno savjetovanje, str.193- 200, 2008, Soko Banja, Srbija</p> <p>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.</p> |
| <p>Naziv publikacije</p> <p>Autori</p> <p>Izdavač, godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p> | <p>Anizotropija masiva krečnjaka po parametru brzine prostiranja talasa-Stručni rad</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 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 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 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> |

| | |
|--------------------------|--|
| Naziv publikacije | Ocjena stanja postojećih objekata kulturnog i historijskog naslijeđa primjenom refrakcione seizmike |
| Autori | Mandžić E., Mandžić K. , Kulukčija S., Humo M. |
| Izdavač, godina i mjesto | Međunarodna konferencija o zemljotresnom inženjerstvu, str. 105-114, Banja Luka |
| Kratak sadržaj | Naučna oblast: Mehanika stijena, Geofizika Stanje zidanih objekata kulturno i historijskog 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. |
| Naziv publikacije | Mafitni ekstruzivi Papratnice kod Žepča kao tehnički građevinski kamen, 2011, Sarajevo |
| Autori | Babajić E., Mandžić K. , Salihović S. |
| Izdavač, godina i mjesto | IV Savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem |
| Kratak sadržaj | Naučna oblast: Mehanika stijena, Petrologija |
| Naziv publikacije | Čvrstoća srednjeg gabra zavisno od strukturne građe |
| Autori | Mandžić K., Čerimagić Đ., Mandžić E. |
| Izdavač, godina i mjesto | IV Savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 2011, Sarajevo |
| Kratak sadržaj | Naučna oblast: Mehanika stijena 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, srednjeg 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 srednjeg gabra. |
| Naziv publikacije | Metodološki principi ocjene uslova i izbora zaštitnih mjera na projektovanoj kosini usjeka i zasjeka puta- Izvorni naučni rad |
| Autori | Ibrahimović A., Mandžić K. |
| Izdavač, godina i mjesto | Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, sedmo naučno-stručno savjetovanje str. 101-111, 2011, Zlatibor, Srbija |
| Kratak sadržaj | Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika |
| Naziv publikacije | Generalisanje opštih uslova kosina za rekonstrukciju ceste u složenim inženjerskogeološkim i geomehaničkim uslovima- Stručni rad |
| Autori | Mandžić K. , Čerimagić Đ., Ibrahimović A., Mandžić E. |
| Izdavač, godina i mjesto | Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, sedmo naučno-stručno savjetovanje str. 111-117, 2011, Zlatibor, Srbija |
| Kratak sadržaj | Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika 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 projektovanje

Naziv publikacije Razvoj metoda osmatranja i ocjene stanja željezničkih tunela i potpornih zidova u tijelu klizišta „Kukovi“ iznad Jablaničkog jezera- Stručni rad
 Autori **Mandžić K.**, Mandžić E., Mandžić E., Ćerimagić Đ.
 Izdavač, godina i mjesto Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, sedmo naučno-stručno savjetovanje str. 251-257, 2011, Zlatibor, Srbija
 Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika
 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 pruži Sarajevo-Mostar, koja prolazi kroz klizište.

Naziv publikacije Koeficijent kompaktnosti kamenih zidova objekata kulturno historijskog naslijeđa- Izvorni naučni rad
 Autori Mandžić E., Kulukčija S., **Mandžić K.**, Ćerimagić Đ.
 Izdavač, godina i mjesto Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, sedmo naučno-stručno savjetovanje str. 595-599, 2011, Zlatibor, Srbija
 Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika

Naziv publikacije Geotehnička ispitivanja starog nasipa na regionalnoj cesti u cilju sanacije klizišta- Stručni rad
 Autori **Mandžić K.**, Ćerimagić Đ., Mandžić E.
 Izdavač, godina i mjesto Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, četvrto naučno-stručno savjetovanje- geotehnički aspekti građevinarstva str. 119-127, 2011, Zlatibor, Srbija
 Kratak sadržaj Naučna oblast: Mehanika tla, Geotehnika
 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.

Naziv publikacije Geotehnički i geodetski aspekti istraživanja klizišta u škriljcima- Stručni rad
 Autori Mandžić E., **Mandžić K.**, Ibrahimović A.,
 Izdavač, godina i mjesto Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, četvrto naučno-stručno

| | |
|---|--|
| | savjetovanje- geotehnički aspekti građevinarstva str. 261-267, 2011, Zlatibor, Srbija |
| Kratak sadržaj | Naučna oblast: Mehanika stijena, Geotehnika |
| Naziv publikacije | Geotehnomehanika-iskustvena pravila II |
| Autori | Mandžić E.,Ćerimagić Đ., Mandžić K. |
| Izdavač, godina i mjesto | Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, četvrto naučno-stručno savjetovanje- geotehnički aspekti građevinarstva str. 261-267, 2011, Zlatibor, Srbija |
| Kratak sadržaj | Naučna oblast: Mehanika tla i stijena, Geotehnika |
| Naziv publikacije | Uticaj strukturne građe na čvrstoću krupnozrnog gabra |
| Autori | Mandžić K. , Babajić E., Mandžić E., Babajić A. |
| Izdavač, godina i mjesto | II simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2011“, Zlatibor, Srbija |
| Kratak sadržaj | |
| Naziv publikacije | Uticaj hemijskog sastava na otporne parametre dijabaza na kamenolomu „Ribnica“ |
| Autori | Babajić E., Mandžić K. , Babajić A., Mandžić E. |
| Izdavač, godina i mjesto | II simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2011“, Zlatibor, Srbija |
| Kratak sadržaj | |
| Naziv publikacije | Geološka, inženjerskogeološka, geomehanička i geofizička istraživanja za objekte kulturno-historijskog naslijeđa |
| Autori | Mandžić K. , Mandžić E. |
| Izdavač, godina i mjesto | Zbornik radova RGGF-a, broj XXX, str. 95--101, 2010, Tuzla |
| 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 "Geomehanička istraživanja 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 Geomehanička ispitivanja na terenu i u laboratoriji su provedena radi utvrđivanja optimalnog načina sanacije lokalnog klizišta na regionalnom putu.

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 onsovu 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 katakteristika 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 geomehnički uslovi za projekat regionalne ceste R-453A Potoci-Rujište-Ćesim, 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 geomehničkih 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 „Geomehnička 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 „Geomehničko 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 geomehnička 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 geomehnička 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 uzbriježnih 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 uzbriježnih 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 izveštaju je prikazan uvid u litološku 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-rekreacionog 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 rekreacionog 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“

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 trgovinskog objekta, kao i proračun dozvoljene nosivosti materijala.

Naziv Geomehanička ispitivanja za potrebe izrade Idejnog projekta Mostarske obilaznice

Autori Mandžić K., Mandžić E.

Izdavač, godina i mjesto Interprojekt, 2010, Mostar

Kratak sadržaj Za potrebe idejnog rješenja projekta mostarske obilaznice, izvršena su geomehanička ispitivanja nabušenog materijala u tvrđene fizičko-mehaničke karakteristike potrebne za projektovanje.

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 |
| Komentar | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| Komentar | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| Adresa asocijacije / web reference | |
| 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, |

U zvanju vanrednog profesora
 U zvanju docenta
 Ostalo

**Mentorstva na izradi
 magistarskih i doktorskih
 radova**

Magistarski radovi
 Doktorski radovi

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

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, budžet 50 000KM.

Tekući projekti
 Planirani projekti
 (očekivani, u pripremi)

**Personalne vještine i
 kompetencije**

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

| Razumijevanje | | Govor | | Pisanje |
|---------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Slušanje | Čitanje | Govorna interakcija | Govor | |

Engleski Jezik

Njemački Jezik

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| Odlično | Odlično | Odlično | Odlično | Odlično |
| Dobro | Dobro | Dobro | Dobro | Dobro |

**Naučne, stručne
 i društvene kompetencije**

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

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

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

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

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

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

Planirano usavršavanje

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Društvene vještine i kompetencije | Aktivan član i učesnik u radu streljačkog kluba „Strijelac“ iz Tuzle |
| Organizacione vještine i kompetencije | Organizacione vještine i kompetencija u svim vidovima vezanim za geotehničku i geofizičku struku i naučno-istraživački rad |
| Tehničke vještine i kompetencije | Rukovanje svim vrstama opreme za geotehniku i geofiziku 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. |
| Kompjuterske vještine i kompetencije | Dobro poznavanje rada na računaru sa korištenjem niza specifičnih programa vezanih za struku -MS Office, Geo Slope, Corel Draw, SPSS, Log Plot, RS-100, Rock Works |
| Umjetničke vještine i kompetencije | 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 | 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 Nabrojati dokumentaciju koja se prilaže uz CV u skladu sa procedurom

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, 21.11.2011. godine

Dr.sc.Kenan MANDŽIĆ, dipl.ing.