

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime I prezime

Adnan Ibrahimović

Adrese

Posao: Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, Univerzitetska 2., 75000 Tuzla
Stan: Mije Keroševića Guje 18. , 75000 Tuzla

Telefoni

Posao: +387 35 320 580 / lokal 123 GSM: +387 63 284 993

Fax

+387 35 320 570 / sa naznakoma za Adnana Ibrahimovića

E-mail/Web

adnan.ibrahimovic@untz.ba,
adnan.ibrahimovic@gmail.com
adnan.ibrahimovic@bosona.ba
www.rggf.untz.ba

Državljanstvo

Bosne i Hercegovine

Datum rođenja

15. jul 1969.

Pol

muški

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla
Katedra za mehaniku sa geomehanikom i geotehniku
Docent
Doktor tehničkih nauka iz područja Građevinarstva – smjer Geotehnika

Radno iskustvo

Datumi

21. januar 2009. - sada

Pozicija / zanimanje / zvanje

Docent, Doktor tehničkih nauka iz područja građevinarstva – smjer Geotehnika

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Povjereno izvođenje nastave i vježbi na Rudarskom odsjeku, Građevinskom odsjeku, odsjeku Bušotinske eksploatacije mineralnih sirovina i odsjeku Sigurnosti i pomoći, Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli

Naziv poslodavca

Univerzitet u Tuzli

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje

Datumi

24. septembar 2003. - 21. januar 2009.

Pozicija / zanimanje / zvanje

Viši asistent, Magistar tehničkih nauka iz područja Građevinarstva – smjer Geotehnika
Magistar tehničkih nauka iz područja Geologije – smjer Inženjerska geologija

Osnovne odgovornosti i dužnosti	Povjereno izvođenje vježbi na, Građevinskom odsjeku, Rudarskom odsjeku, odsjeku Bušotinske eksploatacije mineralnih sirovina i odsjeku Sigurnosti i pomoći, Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje
Datumi	23 juna 1999. – 24. septembra 2003.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent, Diplomirani inženjer rudarstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Povjereno izvođenje nastave i vježbi na, Građevinskom odsjeku i odsjeku Bušotinske eksploatacije mineralnih sirovina, Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli / Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	2005. – 2008.
Stečena kvalifikacija	Doktor tehničkih nauka
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Naučno područje: Tehničke nauke, Naučno polje: Građevinarstvo, Naučna grana: Geotehnika, Doktor tehničkih nauka iz područja Građevinarstva – smjer Geotehnika
Ime i vrsta organizacije	Univerzite u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Datumi	2002. – 2006.
Stečena kvalifikacija	Magistar tehničkih nauka
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Naučno područje: Tehničke nauke Naučno polje: Građevinarstvo Naučna grana: Geotehnika Magistar tehničkih nauka iz područja Građevinarstva – smjer Geotehnika
Ime i vrsta organizacije	Univerzite u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Datumi	2000. – 2003.
Stečena kvalifikacija	Magistar tehničkih nauka
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Naučno područje: Tehničke nauke Naučna polje: Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo Naučna grana: Geološko inženjerstvo Doktor tehničkih nauka iz područja Geologije – smjer Inženjerska geologija
Ime i vrsta organizacije	Univerzite u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Datumi	1993. – 1997.
Stečena kvalifikacija	Diplomirani inženjer
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Naučno područje: Tehničke nauke Naučna polje: Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo Naučna grana: Rudarstvo Diplomirani inženjer rudarstva
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla

Datumi 1989. – 1992.
Stečena kvalifikacija Studij prekinut zbog rata u Bosni i Hercegovini
Oblast nauke i struke, stečena zvanja Naučno područje: Tehničke nauke
i vještine Naučna polje: Geodezija
Naučna grana: Primjenjena geodezija
Studij prekinut zbog rata u Bosni i Hercegovini
Ime i vrsta organizacije Građevinski fakultet Sarajevo

Datumi 1984. – 1988.
Stečena kvalifikacija Građevinski tehničar
Oblast nauke i struke, stečena zvanja Naučno područje: Tehničke nauke
i vještine Naučna polje: Građevinarstvo
Naučna grana: Ceste
Građevinski tehničar za saobraćanice
Ime i vrsta organizacije Srednjoškolski centar „Đuro Pucar Stari“ Bratunac

Datumi 1976. – 1984.
Stečena kvalifikacija Osnovna stručna sprema
Oblast nauke i struke, stečena zvanja
i vještine
Ime i vrsta organizacije Osnovna škola „Vuk Stefanović Karadžić“ Bratunac

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada Stabilnosti kosina u stijenama sa klinastim lomom i uslovi sanacije
Institucija na kojoj je rad izrađen Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto 5. jul 2008., Tuzla
Kratak sadržaj
Klinasti lom na kosinama stijenske mase proučavan je kao specifičnost ukupnog problema gubitka stijenske mase kroz blokovska ispadanja. Realni slučajevi pojave klinova na stijenskoj masi pokazuju koliko mogu da budu odstupanja od teoretskih primjera i primoravaju da se izvrši detaljnije ispitivanje i proširenje polazišnih kriterija kod klinastog loma. Analiza stabilnosti kosine u stijeni sa klinastim lomom počinje identifikacijom klinova na njoj. Nekvaliteno izvedena identifikaciona faza može da bude i razlog većih previda i posljedica po stabilnost stijenske kosine. Tipovi kretanja klina, a zatim i načini koji pripadaju tim tipovima, i koji su brojniji, direktna su posljedica međusobnih odnosa djelujućih opterećenja i komponenti otpornosti. Ako se ima u vidu da je taj međusobni odnos ukupno djelujućih sila na jenom klinu u direktoj zavisnosti od geometrije klina, karakteristika stijenske mase te ukupnog ambijenta koji vlada oko klina i utiče na njegovo stanje, onda je sasvim razumljivo koliko je važno i koliko istovremeno kompleksno određivanje tipa i načina kretanja klina na stijenskoj kosini. Precizno definisanje ovih uslova daje preciznu određenost kinematičkog tipa kretanja, njegovog načina, a inženjeru daje mogućnost da analizira i daje ocjene sanacionih mogućnosti i izbor tehnički i ekonomski optimalnog rješenja. Inženjersko–geološka podloga ključna je u pogledu modifikacija teoretskih osnova sa realnim uslovima klina na stijenskoj kosini. Kako bi se uklonile bilo kakve dileme oko vrste relevantnih podataka za klinasti lom na stijenskoj kosini, najpovoljniji način je definisanje katastra inženjersko–geoloških podataka stijenskih kosina. U pogledu prethodno rečenog, pet stijenskih tipova su obrađeni u ovoj disertaciji, na dužini putnog pravca Sapna – Jablanica, i na relanim, kao i na idealizovanim modelima, prikazane su njihove specifičnosti u pogledu klinastog loma. U tim realnim uslovima istraženi su modeli koji uključuju najbitnije uticajne faktore: vodeni pritisak u stijenskoj masi, stanje diskontinuiteta i uslovi koji u njima

vladaju, geometrija klina kao dvostruko uticajni činilac, koji svoje djelovanje ispoljava uticajem na raspodjelu djelujućih sila i utiče direktno na vrijednost jedne od njih (težina klina). Stanje diskontinuiteta, uz uticaje koje proizvodi geometrija klina i pojava vode, činjenica je koja određuje procjenu sigurnosti klina i stabilnosti kosine. Sasvim je onda razumljivo da su svi rezultati procjene sigurnosti klina i stabilnosti kosine posljedica varijacije tih činilaca. Važna činjenica je da su pojavni oblici klina pokazali svoju raznovrsnost (geometrijom i gabaritom) sa različitošću stijenskog materijala u kojem se javljaju. Ta raznovrsnost je razlog potrebe detaljnijeg analiziranja klinastog loma na stijeni odbacivši tipski i uniformisan pristup rješavanja problema, jer upravo različitost pojava uzrokuje različitost rezultata i uslova izvođenja sanacije. Kompletan postupak analize klina na stijenskoj kosini i procjena stabilnosti kosine za slučaj klinastog loma pored toga što omogućuje da se ispravno procjene uslovi sanacije i odaberu takvim uslovima adekvatne sanacione metode, omogućuju i jasnu diferencijaciju sanacionih mjera i mjera zaštite. Eliminacija hazarda i rizika, procijenjenih po validnom rejtingu, moguća je sa odgovarajućim mjerama zaštite. Prema tome, logični redosljed tretmana stijenske kosine sa klinom počinje analizom postojećih klinastih formi, procjenom uslova sanacije i odabirom metoda kojima će se klin dovesti u područje sigurnosti a kosina u stanje stabilnosti, a nakon toga se po postojećem rejtingu hazarda i procjeni rizika izvode dodatne mjere zaštite.

Komentar Doktorska disertacija

Naziv rada Analiza stabilnosti i metode sanacije klinastog loma kosina u stijenama

Institucija na kojoj je rad izrađen Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Godina i mjesto 27. decembar 2006., Tuzla

Kratak sadržaj

Među pojavnim oblicima gubitka stijenske mase, po svojoj specifičnosti, izdvaja se klinasti lom stijenske mase, čija je najizraženija razlika, u odnosu na ostale, što predstavlja zapreminski problem. Prva faza ocjene stabilnosti stijenske kosine sa klinastim lomom je prikaz diskontinualnosti stijenske mase, pomoću koje se identifikuje pojava klina i otkriva potencijalna nestabilnost. Pomjeranje odnosno pokretanje klina može da bude translatorno, rotaciono ili kombinovano od prethodna dva pomjeranja, i predstavljaju osnovne tipove pomjeranja. Ta pomjeranja nazivaju se kinematički moguća pomjeranja klina na kosinama u stijenskoj masi, a dešavanje ovih pomjeranja zahtijeva ispunjenje određenih kinematičkih uslova, koji su prostorno određeni vektorima translacije odnosno rotacije. U zavisnosti od trenutka formiranja klina, njegovog uočavanja i izvođenja kosine iz stanja stabilnosti razlikuju se poboljšanje kvaliteta stijenske mase i sanacija odnosno stabilizacija stijenske mase. Postoji više metoda koje se koriste za poboljšanje svojstava i sanaciju stijenske kosine, a moguće su i kombinacije metoda, kako bi se nadomjestili nedostaci jednih u odnosu na druge, i postigao potreban efekat. Svaka od metoda prolazi kroz analizu njenih mogućnosti, ali i konačnu analizu stabilnosti kosine u kojoj se daje ocjena stanja stabilnosti kosine, što je i ocjena uspješnosti primjenjenije metode poboljšanja ili sanacije. Prethodno spomenute faze u tretmanu klina na kosini u stijenskoj masi predstavljaju algoritam analize i ocjene njegove stabilnosti.

Komentar Magistarski rad

Naziv rada Teorije loma stijenskog materijala u rješavanju stabilnosti građevinskih objekata u stijenskoj masi

Institucija na kojoj je rad izrađen Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Godina i mjesto 29. april 2003., Tuzla

Kratak sadržaj

Jedna od bitnih karakteristika stijenskih masa je deformabilnost. Sa promjenom opterećenja mijenja se i naponsko stanje stijenske mase što dovodi do pojave deformacija u stijenskoj masi. Zavisnost napona i deformacija omogućuje transformaciju iz naponske u deformacionu percepciju, i obrnuto, što omogućuje lakše razumjevanje mehaničkog ponašanja stijenske mase. Izvođenje objekata na i u stijeni ima smisla jedino ukoliko stijena može da obezbijedi sigurnost gradnje i upotrebe tog objekta, što je zapravo pitanje čvrstoće stijenske mase. To povlači za sobom pitanje uslova pri kojima će doći do prekoračenja čvrstoće stijenske mase, odnosno do njenog loma. Odavde proizilazi veza između kriterija loma i naponsko-deformacione analize. Sama primjena određene teorije loma zahtijeva neophodne analize po uticajnim parametrima, koja daje informacije o raspodjeli napona u stijeni u neposrednoj okolini objekta. Različitost tipa objekta uslovljava i različitost rezultata analiza, što utiče i na izbor kriterija loma. To uslovljava potrebu za adekvatnim znanjem u ovom pogledu kao i posjedovanje intuitivnosti samog projektanta.

Komentar Magistarski rad

Odabrane publikacije i prezentacije

- Naziv publikacije Analize stabilnosti saobraćajnih tunela
Autori Ibrahimović, A., Zenunović, D. Imamović, A.
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova, Časopis Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXIII, Tuzla, 2004., p.p. 127 – 133, ISSN: 1512-7044
Kratak sadržaj U radu su izloženi principi analize stabilnosti saobraćajnih tunela situiranih u stijenskoj masi, na osnovu kojih se izvodi ocjena njihove upotrebljivosti i načina izvođenja u operativnom dijelu realizacije iskopa. Ocjena se daje na osnovu rezultata analize koju čine naponsko-deformaciona stanja stijene kao i stanje tunelske obloge u pogledu izloženosti silama i momentima u toku njene ugradnje i u fazi upotrebe tunela. Postupak analize stabilnosti prikazan je za slučaj izvođenja otkopa tunela u izotropnim, elastičnim stijenama i za slučaj homogenih, transverzalno izotropnih stijena.
Komentar Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
- Naziv publikacije Razvoj i principi teorija loma stijene
Autori Ibrahimović, A., Mandžić,
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova, Časopis Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXVIII, Tuzla, 2005., p.p. 81 – 88, ISSN: 1512-7044
Kratak sadržaj Rad sumira principe teorija loma stijenskog materijala, pomoću kojih se želi što preciznije predvidjeti trenutak i uslov pod kojim će doći do otkazivanja nosivosti stijene. Taj trenutak i uslov kvalifikovani su kao najbitnije činjenice kada stijena predstavlja građevinski medij ili se tretira sa građevinskog aspekta. Dat je i pregled razvoja teorija loma, koji objektivno ne obuhvata sve do sada objavljene teorije, ali daje osnovne karakteristike u njihovom razvoju i karakteristike kod njihove primjene u mehanici stijena.
Komentar Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
- Naziv publikacije Analiza naponsko-deformacionih stanja i ocjena stabilnosti kosina u stijenama
Autori Ibrahimović, A., Zenunović, D. Sijerčić, I.
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova, Časopis Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXVIII, Tuzla, 2005., p.p. 129 – 133, ISSN: 1512-7044
Kratak sadržaj Rad prikazuje analizu naponsko–deformacionih stanja kosina koje su izvedene u stijenskoj masi. Na osnovu tih analiza daje se ocjena stabilnosti i upotrebljivosti kosine u stijeni u građevinskom smislu, kao i mjere stabilizacije ukoliko stabilnost i sigurnost upotrebe nije zadovoljena. Prikazan je postupak analize za homogenu, izotropnu stijensku masu sa i bez diskontinuiteta, kao i za homogenu, transverzalno izotropnu stijensku masu. Za oba slučaja razmatrani su faktori koji bitno utiču na naponsko–deformaciona stanja odnosno na rezultate analize.
Komentar Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
- Naziv publikacije Smicanje krečnjaka duž diskontinuiteta
Autori Mandžić, E., Mandžić, K., Ibrahimović, A.
Izdavač, godina i mjesto Zbornik radova, Časopis Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXX, Tuzla, 2006., p.p. 85 – 89, ISSN: 1512-7044
Kratak sadržaj Smicanje krečnjaka duž diskontinuiteta predstavlja jedan važan eksperiment u građevinskoj i rudarskoj inženjerskoj teoriji i praksi. Diskontinuiteti su ravnine duž kojih se odvija klizanje blokova u stijenskoj masi na kamenolomima, zasjecima puteva, portalima tunela, u tunelima. Veličina otpornih parametara za smicanje duž diskontinuiteta zavisi od veličine normalnog napona na ravni klizanja, vrste materijal na ravni klizanja, stepena izmjenjenosti zidova diskontinuiteta, materijala zapune i td. U radu su prezentirani podaci istraživanja smicanja krečnjačkog materijala sa neizmjenjenim uslovima osnovne stijene, sekundarnom kalcitnom ispunom, glinovitom ispunom i ispunom od suhe crvenice.
Komentar Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)

Naziv publikacije	Fenomen i identifikacija klinastog loma
Autori	Ibrahimović, A., Mandžić, K., Gutić, K.
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova, Časopis Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXX, Tuzla, 2006., p.p. 91 – 97, ISSN: 1512-7044
Kratak sadržaj	U radu je prikazan fenomen klinastog loma, njegove specifičnosti i razlike u odnosu na druge načine gubitaka stijenske mase koje uzrokuju nestabilnost kosina u stijenskoj masi. Također, opisani su načini identifikacije klina, preliminarna procjena mogućnosti njegovog pokretanja, čime je ugrožena sigurnost i stabilnost kosine ili građevinskog objekta koji je u sprezi sa stijenskom masom.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Načini i uslovi pokretanja klina na kosinama u stijenskoj masi
Autori	Ibrahimović, A., Gutić, K., Mandžić, K.
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova, Časopis Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXX, Tuzla, 2006., p.p. 99 – 105, ISSN: 1512-7044
Kratak sadržaj	Pokretanje klina formiranog na kosini u stijenskoj masi, i stijenskog bloka uopšte, moguće je samo uz ispunjavanje određenih kinematičkih uslova. Na taj način determinišu se mogući pravci kretanja koji su značajni za dalju analizu stabilnosti i preduzimanje određenih mjera sanacije. U ovom radu su opisani načini i kinematički uslovi koji omogućavaju pojavu translacije i rotacije klina unutar stijenske mase.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Mod kao indikator postojanja uticajnih faktora na čvrstoću stijene
Autori	Ibrahimović, A., Sijerčić, I., Mandžić, E.
Izdavač, godina i mjesto	I Savjetovanja geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, Muška voda – Kladanj 2004., Publikovano u Sarajevu 2006., Zbornik radova, p.p. 92 – 94, ISBN: 9958-9193-0-3
Kratak sadržaj	Istraživanje čvrstoće stijenskog materijala predstavlja složen zadatak zbog mogućeg pojavljivanja niza uticajnih faktora na čvrstoću. Ispitivanje probnih tijela jedne vrste stijenskog materijala (krečnjaka), konstantnih dimenzija, u uslovima iste pripreme, istog prirasta sile, okoline i dr. najčešće daju rezultate koji ne pokazuju standardno ponašanja statističkog niza. Pojava više maksimuma (mod), kod statističkog tretmana dobivenih vrijednosti čvrstoće, indicira postojanje uticaja na čvrstoću koje tek treba odgonetnuti, utvrditi i detaljnije istražiti. U radu je prikazan slučaj sa tri moda, sa utvrđivanjem uticajnog faktora koji dovodi do pojave tog moda.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Deformacija granične ravnine homogenog, elastičnog i izotropnog popuprostore ispod kružno opterećene površine
Autori	Imamović, A., Zenunović, D., Ibrahimović, A.
Izdavač, godina i mjesto	II Međunarodna konferencija „Geotehnički inženjering“, Zbornik radova GTE 2004, Sarajevo, 2004.
Kratak sadržaj	U radu su data aproksimativna rješenja slijeganja granične ravnine tlo – kružna temeljna ploča za razne pretpostavljene oblike kontaktnih naprezanja. Matematičko rješenje problematike je kompleksno i vodi ka rješavanju eliptičkih integrala. Rješenje je dato numerički sa izrazima koji dosta precizno određuju funkciju slijeganja granične interaktivne ravnine.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Građevinski tehnički kamen – stanje i perspektive
Autori	Alić, N., Bukvarević, S., Mandžić, K., Ibrahimović, A.
Izdavač, godina i mjesto	Međunarodna naučno – stručna konferencija TIMC 05/06 „Trendovi u savremenom rudarstvu“ Monografija Zbornik radova, časopis Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXXII, Tuzla, 2006., p.p. 97 – 101, ISSN: 1512-7044

Kratik sadržaj	Rad predstavlja naučnu opservaciju proizvodnje kamenih agregata za građevinarstvo u BiH sa akcentom na posebnosti proizvodnje eruptivca za potrebe niskogradnje. Analiziran je i ekonomski uticaj raznih aspekata tržišta na tehnološke karakteristike proizvodnje različitih vrsta kamenih agregata. Projicirana je i potreba za kamenim agregatima u narodnom periodu za niskogradnju u BiH. Na osnovu izvršene analize date su opšte smjernice primjene naučno tehnoloških rješenja za uspješan razvoj ovog dijela privrednih aktivnosti.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Identifikacija klina na stijenskoj kosini i ocjena njegove stabilnosti vektorskim metodama
Autori	Ibrahimović, A., Mulać, M.
Izdavač, godina i mjesto	Drugo naučno – stručno savjetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“, Zbornik radova, Soko Banja, 2007., p.p. 221 – 230, UDK: 624.127.2.046.3, ISBN: 978-86-904089-4-8
Kratik sadržaj	Ocjena i inženjersko–tehnički tretman stijenske kosine u pogledu stabilnosti odvija se kroz više faza, među kojima, istovremeno početne i jako značajne, su identifikacija oblika nestabilnosti i analiza i ocjena tih nestabilnosti. Kada su u pitanju blokovski oblici nestabilnosti, pa tako i klinovi na stijenskoj kosini, identifikacija te analiza i ocjena njihove stabilnosti može da se provede na više načina odnosno korištenjem više metoda. U ovom radu prikazane su metode identifikacije i analize stabilnosti koje imaju, uslovno rečeno, grafičke odnosno geometrijske principe, zatim njihova povezanost, karakteristike mogućnosti i načini primjene.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Principi probablističkih metoda i metoda dinamičke jednačine ravnoteže kod analize stabilnosti kosina u stijenama
Autori	Ibrahimović, A., Babajić, E., Mandžić, K.
Izdavač, godina i mjesto	Drugo naučno – stručno savjetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“, Zbornik radova, Soko Banja, 2007., p.p. 451 – 460, UDK: 624.127.2.046.3, ISBN: 978-86-904089-4-8
Kratik sadržaj	Ocjena stabilnosti stijenske mase, koja predstavlja dio građevinske konstrukcije, moguća je jedino kroz provedenu analizu stabilnosti, i istovremeno je krajnji rezultat te analize. Načini 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. Radom su prikazani principi, karakteristike i mogućnosti koje nude probablističke metode i metode dinamičke jednačine ravnoteže za nalizu stabilnosti stijenske mase.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Definisanje kinematičkih veličina stijenskog temeljnog tla u seizmičkim uslovima
Autori	Zenunović, D., Ibrahimović, A.
Izdavač, godina i mjesto	Prvo naučno – stručno savjetovanje „Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija“, Zbornik radova, Soko Banja, 2008., p.p. 185 – 192, UDK: 624.121.042.7, ISBN: 978-86-904089-5-5
Kratik sadržaj	Posljedice seizmičkih uticaja na građevinske objekte zavise od lokalnih geoloških uslova. Ukupno kretanje konstrukcije sastoji se od kretanja temeljnog tla i relativnog kretanja konstrukcije u odnosu na temeljno tlo. U tom pogledu, posebnu specifičnost čini stijensko temeljno tlo, odnosno generalno stijenski masiv, sa svojom opštom pojavom diskontinualnosti. Definisanje kinematičkih veličina koje određuju kretanje stijenskog temeljnog tla moguće je analizom stijenskog bloka u seizmičkim uslovima. U radu su prikazane metode, njihovi principi, procedure i mogućnosti kojima se ova analiza može izvesti odnosno dobiti potrebne kinematičke veličine.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Uticaji vještački izazvanih potresa na individualne stambene objekte
Autori	Huseinagić, E., Mandžić, K., Ibrahimović, A.
Izdavač, godina i mjesto	Prvo naučno – stručno savjetovanje „Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija“, Zbornik radova, Soko Banja, 2008., p.p. 193 – 200, UDK: 624.131.552:622.235, ISBN: 978-86-904089-5-5

Kratak sadržaj	Da bi se utvrdio uticaj miniranja na kamenolomu krečnjaka „Lučin do“ u Trebinju, izvedena su ispitivanja uticaja vještačkih potresa izazvanih miniranjem na objekte u okolini samog kamenoloma. Mjerenja su izvedena uređajem INSTANTEL Blast Mate III sa tokomponentnim geofonom a rezultati su tumačeni prema njemačkim standardima (DIN), jer u BiH ne postoje normativi. Mjerenja su izvedena na 6 mjernih mjesta uz same objekte, koji su najbliži samoj lokaciji kamenoloma. Nakon izvršenih mjerenja i analize rezultata utvrđeno je da brzine oscilacije čestica prilikom miniranja nisu prešle dozvoljenu granicu, odnosno da objekti u okolini kamenoloma nisu ugroženi.
Komentar	Naučni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Uticaj poroznosti na čvrstoću Tenelije
Autori	Mandžić, K., Ibrahimović, A.
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova, Časopis Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXX, Tuzla, 2006., p.p. 81 – 84, ISSN: 1512-7044
Kratak sadržaj	Tenelija je kamen koji pripada vrsti oolitičnog krečnjaka i koji se koristio za gradnju građevinskih objekata u Hercegovini, od kojih je najpoznatiji Stari most u Mostaru. Zbog svojih karakteristika, Tenelija se koristi kao tehnički građevinski kamen samo u Hercegovini. Poroznost Tenelije je veoma velika (prosječno 25%) što je svrstava u ekstremno porozne stijenske materijale. Poroznost Tenelije znatno utiče na vrijednost jednoosne čvrstoće na pritisak. Rezultati dobijeni istraživanjima (uzorci 5x5x5 cm) pokazuju složen odnos između poroznosti i jednoosne čvrstoće na pritisak, koji zavisi i od načina srastanja oolita i količine i vrste ispune u porama.
Komentar	Stručni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Učestalost pojave klizišta na području Općine Tuzla i njihov uticaj na prostorno planiranje
Autori	Mulać, M., Ibrahimović, A.
Izdavač, godina i mjesto	Drugo naučno – stručno savjetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“, Zbornik radova, Soko Banja, 2007., p.p. 31 – 38, UDK: 624.131.537(497.6), 711.142(497.6), ISBN: 978-86-904089-4-8
Kratak sadržaj	Loše prilike u pogledu vođenja baze podataka vezane za stanje klizišta, na teritoriji Općine Tuzla, spriječavale su puni efekat mjera koje su se poduzimale u borbi protiv pokretanja novih i posljedica već pokrenutih klizišta. Takvo stanje imalo je direktno uticaj na prostorno planiranje kao i na mogućnost njegove realizacije. U radu su prikazani analize i rezultati ocjene stepena ugroženosti terena Općine Tuzla klizištima, dat je pregled tipova klizišta koja se javljaju, te navedeni uzroci formiranja novih i reaktivacije postojećih klizišta. Također, dato je mišljenje u pogledu izrade i sadržaja katastra klizišta i načina prilagođavanja prostornog planiranja u takvim uslovima.
Komentar	Stručni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)
Naziv publikacije	Uticaj veličine uzorka na čvrstoću Tenelije
Autori	Mandžić, K., Ibrahimović, A.
Izdavač, godina i mjesto	Drugo naučno – stručno savjetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“, Zbornik radova, Soko Banja, 2007., p.p. 63 – 66, UDK: 552.554:552.1, 620.1:691.215.11, ISBN: 978-86-904089-4-8
Kratak sadržaj	Tenelija je kalsificirana kao sitnozrni oolitični krečnjak (preko 95% kalcijum karbonata) koji pripada gornjomiocenskim slatkovodnim sedimentima. Mikroskopskim ispitivanjima utvrđeno je da se Tenelija sastoji od oolita, koji su sfernog oblika dimenzija do 2 mm. Sam nastanak Tenelije vezan je za teloženje čestica nanesenih erozijom obližnjeg kopa u paleodepresiji Mostarskog bazena. Ležište Tenelije „Mukoša“ nalazi se u naselju Ortiješ kod Mostara i eksploatiše se kontinuirano od 1550.godine. Tenelija je korištena kao osnovni građevinski materijala 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 prikazanih u ovom radu.
Komentar	Stručni rad recenziran od strane naučnog odbora i pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika)

Odabrani projekti i prezentacije

Naziv	Istraživanje čvrstoće na smicanje na cilindričnim uzorcima duž diskontinuiteta na pregradnom profilu brane Crna Rijeka
Autori	Mandžić, E., Ibrahimović, A., Mandžić, K., Sijerčić, I.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, 2004.
Kratak sadržaj	U okviru izrade Glavnog projekta brane i akumulacije Crna Rijeka prethodno je urađen niz inženjersko geoloških i geomehaničkih istraživanja, koji su bili osnova za detaljno planiranje i projektovanje geotehničkog dijela spomenutog projekta. U okviru tih ukupnih istraživanja izvršeno je i istraživanje čvrstoće na smicanje na cilindričnim uzorcima. Uzorci su uzimani duž diskontinuiteta na pregradnom profilu brane. Rezultati dobijeni u toku istraživanja su interpretirani i na osnovu njihove analize date sugestije za predstojeće projektovanje geotehničkih aktivnosti, a u smislu poboljšanja kvaliteta i osiguranja stijenske mase koja predstavlja dio ukupnog hidrotehničkog objekta brane Crna Rijeka.
Komentar	Komisija za izbor u naučno-nastavno zvanje prihvatila je projekat kao relevantan i utvrdila da pripada naučnoj oblasti za koju je kandidat izabran u zvanje docenta (Mehanika sa geomehanikom i geotehnika).

Priznanja i nagrade

Naziv
Institucija
Povod (razlog)
Kratak opis

Komentar

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Društvo za Geotehniku Bosne i Hercegovine
Kratak opis udruženja / asocijacije	Društvo je krovno (državno) udruženje doktora, magistara i inženjera građevinarstva, rudarstva i geologije, koji se u svom poslu usko bave geotehničkim problemima u svakoj od spomenutih tehničkih disciplina (polje). Cilj osnivanja Udruženja je razvoj istraživanja geotehničkih fenomena i primjena preporuka nastalih u toku analize rezultata istraživanja. Omogućuje razmjenu informacija i iskustva članova Udruženja, kroz organizovanje domaćih i međunarodnih naučno – stručnih savjetovanja, simpozija i konferencija, te saradnju sa sličnim nacionalnim udruženjima iz bliže i dalje okoline. Članstvo u društvu omogućava svakom članu direktno članstvo u srodnim međunarodnim udruženjima (regionalna, kontinentalna i svjetska geotehnička udruženja).
Adresa asocijacije / web reference	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, Univerzitetska 2. , 75000 Tuzla
Pozicija u asocijaciji	Član
Komentar	

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta

Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti, RGGF, Građevinski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, treći (zimski) i četvrti (ljetnji) semestar, 1999. – 2005.

Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti I, RGGF, Građevinski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, treći (zimski) semestar, 2005. – 2009.

Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti II, RGGF, Građevinski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, četvrti (ljetnji) semestar, 2005. – 2009.

Zemljani radovi i građevinske mašine, RGGF; Građevinski odsjek, dodiplomski studij, treća godina studija, šesti (ljetnji) semestar, 2000. – 2009.

Otpornost materijala I, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, treći (zimski) semestar, 2006. – 2008,

Otpornost materijala II, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, četvrti (ljetnji) semestar, 2006. – 2008.

Otpornost materijala, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, četvrti (ljetnji) semestar, 2008. – 2009.

Otpornost materijala, RGGF, Odsjek Bušotinske eksploatacija mineralnih sirovina, dodiplomski studij, druga godina studija, četvrti (ljetnji) semestar, 2004. – 2009.

Odvodnjavanje u rudarstvu, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, četvra godina studija, VII (zimski) semestar, 2007. – 2009.

Hidraulički transport, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, treća godina studija, VI (ljetnji) semestar, 2007. – 2009.

Tehnologija tehničkih materijala, RGGF, Odsjek Sigurnosti i pomoći, dodiplomski studij, prva godina studija, II (ljetnji) semestar, 2007. – 2009.

Tehnički materijali, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, prva godina studija, II (ljetnji) semestar, 2007. – 2009.

Tehnologija materijala, RGGF, Odsjek Bušotinske eksploatacije mineralnih sirovina, dodiplomski studij, prva godina studija, II (ljetnji) semestar, 2007. – 2009.

Finalna prerada mineralnih sirovina, RGGF, Svi odsjeci RGGF-a, dodiplomski studij, druga godina studija, III (zimski) semestar, 2007. – 2009.

Eksploatacija arhitektonskog kamena, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, treća godina studija, V (zimski) semestar, 2007. – 2009.

U zvanju docenta

Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti I, RGGF, Građevinski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, treći (zimski) semestar, 2009. – sada.

Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti II, RGGF, Građevinski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, četvrti (ljetnji) semestar, 2009. – sada.

Zemljani radovi i građevinske mašine, RGGF; Građevinski odsjek, dodiplomski studij, treća godina studija, šesti (ljetnji) semestar, 2009. – sada.

Otpornost materijala, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, druga godina studija, četvrti (ljetnji) semestar, 2009. – sada.

Otpornost materijala, RGGF, Odsjek Bušotinske eksploatacija mineralnih sirovina, druga godina studija, četvrti (ljetnji) semestar, 2009. – sada.

Odvodnjavanje u rudarstvu, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, četvra godina studija, VII (zimski) semestar, 2009. – sada.

Hidraulički transport, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, treća godina studija, VI (ljetnji) semestar, 2009. – sada.

Tehnologija tehničkih materijala, RGGF, Odsjek Sigurnosti i pomoći, dodiplomski studij, prva godina studija, II (ljetnji) semestar, 2009. – sada.

Tehnički materijali, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, prva godina studija, II (ljetnji) semestar, 2009. – sada.

Tehnologija materijala, RGGF, Odsjek Bušotinske eksploatacije mineralnih sirovina, dodiplomski studij, prva godina studija, II (ljetnji) semestar, 2009. – sada.

Finalna prerada mineralnih sirovina, RGGF, Svi odsjeci RGGF-a, dodiplomski studij, druga godina studija, III (zimski) semestar, 2009. – sada.

Eksploatacija arhitektonskog kamena, RGGF, Rudarski odsjek, dodiplomski studij, treća godina studija, V (zimski) semestar, 2009. – sada.

U zvanju vanrednog profesora

U zvanju redovnog profesora

Ostalo

Angažovan u nastavnom procesu postdiplomskog studija za sve odsjeke Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, smjer Geotehnika, na predmetima:

Teorije loma u mehanici tla i stijena, 2008. – sada.

Stabilnost kosina, 2008. – sada.

Temeljenje masivnih konstrukcija, 2008. – sada.

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

Doktorski radovi

Nabrojati imena kandidata, naziv teme, instituciju i godinu

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

Tempus Phare Joint European Project: NASTAVNI PROGRAM I EDUKACIJA U OBLASTI EKOLOGIJE TLA, Univerzitet Tuzla, RGGF Tuzla, ETP-New JEP 1999 – 2001.

DAAD Projekat: „Zaštita okoliša – stare deponije“, Univerzitet Kaiserslautern, Univerzitet Banja Luka, Sveučilište Mostar, Univerzitet Tuzla, 2000, 2001.

Elaborat: Istraživanje čvrstoće na smicanje na cilindričnim uzorcima duž diskontinuiteta na pregradnom profilu brane Crna Rijeka, 2004., projektant saradnik.

Tekući projekti

Projekat: „Studija izvodljivosti za autocestu Orašje (rijeka Sava) – Tuzla (Šićki Brod) dužine 61 km“, *Inženjersko geološki izvještaj za sve varijante*, Faza 1.a, Konzorcij Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, Lineal d.o.o. Maribor, IGRO consulting Ljubljana d.o.o., Gradis biro za projektovanje Maribor d.o.o., Tuzla, 2009., projektant saradnik.

Projekat: „Studija izvodljivosti za autocestu Orašje (rijeka Sava) – Tuzla (Šićki Brod) dužine 61 km“, *Prethodna procjena uticaja na okoliš*, Konzorcij Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, Lineal d.o.o. Maribor, IGRO consulting Ljubljana d.o.o., Gradis biro za projektovanje Maribor d.o.o., Tuzla, 2009., projektant saradnik.

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Međunarodni projekat: Development of a Monitoring System to Counter manage the Risks of Subsidence Deformation on the Population of Tuzla (Bosnia) (DEMOS), NATO Science for Peace program, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli i Univerzitet u Bolonji, mart 2009. – mart 2011.

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

Engleski

Njemački

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
dobro	vrlo dobro	dobra	dobar	dobro
dobro	odlično	dobra	dobar	vrlo dobro

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju	Kompetentnost za naučna istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju iz područja geotehnike: stabilnosti i sanacije kosina, inženjerske mehanike stijena, sanacija klizišta, mehanike tla, temeljenja, temeljenja u stijenskoj masi i temeljenja masivnih konstrukcija.
Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima	Kompetentnost za naučno-istraživačke projekte iz područja geotehnike, posebno u domenu pojave geotehničkih problema vezanih za stabilnost, sigurnost i sanaciju stijenske masu kao sastavnog dijela građevinskog i rudarskog objekta i temeljenja građevinskih objekata u stijeni.
Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje	Geotehnički problemi vezani za stijensku masu koja je na bilo koji način dio građevinskih i rudarskih objekata ili se nalazi sa njima u direktnoj i indirektnoj vezi odnosno interakciji. Prisustvo i objavljivanje radova na značajnim regionalnim naučno – stručnim skupovima iz oblasti interesovanja.
Planirano usavršavanje	Prisustvo na značajnijim naučno – stručnim i edukativnim skupovima, učešće u naučno-istraživačkim projektima u zemlji i u inostranstvu (međunarodna naučno-istraživačka saradnja) vezanim za ispoljeno naučno-istraživačko interesovanje.
Društvene vještine i kompetencije	
Organizacione vještine i kompetencije	Sposobnost organizovanja skupova, kolektivnih putovanja i posjeta, timskog rada na različitim nivoima i oblastima ljudske djelatnosti. Vještine su ispoljene kroz stručne i vanstručne aktivnosti.
Tehničke vještine i kompetencije	Tehničko crtanje, Tehničko pisanje, Nacrtna geometrija, Čitanje planova i karti
Kompjuterske vještine i kompetencije	Programski jezici: Basic, Fortran Operativni sistemi: MS Windows, MS DOS Rad sa bazama podataka: MS Access 3D/CAD i ostali programi: AutoCAD, DesignCAD, MathCad, Wedge Full V2, Geoslop, SWEDGE, Geo4, Geo5, Corel Draw, SAP 2000, Office aplikacije: Svi MS Office programi
Umjetničke vještine i kompetencije	
Druge vještine i kompetencije	

Ostale informacije

Predsjednik Upravnog odbora Udruženja građanja „Bosona“ Sarajevo,
Član Upravnog odbora Udruženja građanja „Udruženje intelektualaca Podrinja“ Tuzla.
Vanstručna interesovanja i hobiji:

- Historija Bosne i Hercegovine u periodu od IX do polovine XX vijeka,
- Opšta Historija Europe i historija Bliskog Istoka,
- Historija religija,
- Arheologija,
- Heraldika,
- Filatelija,
- Sevdalinka – urbana narodna pjesma Bosne i Hercegovine,
- Fitnes,
- Rekreativna sportska takmičenja.

Prilozi

Nabrojati dokumentaciju koja se prilaže uz CV u skladu sa procedurom