

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime I prezime

Adrese

Telefoni

Fax

E-mail/Web

Državljanstvo

Datum rođenja

Pol

ZVJEZDAN KARADŽIN

Ustanova: Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla (RGGF) Univezitetaska 2, 75000 Tuzla, BiH

Stanovanja: Maršala Tita br.60, Tuzla, BiH

+387 35 262 346

GSM: 061 152 276

+387 35 320 570

karadzin@elta-mt.ba

BiH

07.04.1964.

Muški

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

**Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Katedra za geoenergetiku,
geotermodinamiku i geoekologiju, viši asistent, magistar tehničkih nauka**

Radno iskustvo

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti I dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

2008. – do danas

Viši asistent-spoljnji saradnik na Katedri za geoekologiju

Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad (po potrebi)

Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Edukacija studenata svih profila ; Naučno-istraživački rad

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti I dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

1991. – 2009.

Samostalni istraživač u zvanju višeg stručnog saradnika u Naučno-istraživačkom centru za rudarstvo i energetiku

Izrada projektne dokumentacije za rudnike , rad na naučno-istraživačkim projektima, rukovođenje stručnim timom, saradnja sa stručnjacima iz drugih zemalja pri izradi raznih aplikacija i projekata, izrada stručnih mišljenja i studija uticaja na okoliš

Rudarski institut u Tuzli, d.d.

Projektovanje; Naučno-istraživački rad

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti I dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

1996-2003

Prevodilac- special service agreement

Prevođenje u pisanoj i govornoj formi, kontakti sa strankama, zakazivanje termina za intervju

ICTY (International Criminal Trubunal for Former Yugoslavia) – Hag, Holandija

Procesuiranje ratnih zločina počinjenih na teritoriji bivše Jugoslavije

Edukacija i usavršavanje

Datumi	1978.
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osnovno obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	OŠ "Vježbaonica" - Pedagoške akademije Tuzla
Datumi	1982.
Stečena kvalifikacija	IV stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Srednje obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Opšta Gimnazija, Tuzla
Datumi	1990.
Stečena kvalifikacija	VII stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – eksploatacioni smjer, diplomirani inženjer rudarstva
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološki fakultet, Tuzla
Datumi	2005.
Stečena kvalifikacija	VIII/1 stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo, magistar tehničkih nauka
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološk-građevinski fakultet, Tuzla
Datumi	1999.godine
Stečena kvalifikacija	Certifikat ISO 9000 i ISO 9001
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Interni kontrolor kvalitete
Ime i vrsta organizacije	RWTÜV Croatia, Tuzla
Datumi	Maj, 2006.godine
Stečena kvalifikacija	Obuka za pripremu preduzeća koja treba da dobiju okolinsku dozvolu
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Zaštita okoliša, Certifikat za pripremu postojećih preduzeća za dobijanje okolinske dozvole
Ime i vrsta organizacije	Privredna komora Kantona Sarajevo
Datumi	April 2005.godine
Stečena kvalifikacija	Zaštita okoliša, Smanjenje uticaja rudarstva na okoliš u Jugoistočnoj Evropi
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	EnvSec inicijativa pokrenuta od strane organizacija UNEP, UNDP, OSCE i NATO

Datumi	Mart, 2007.godine
Stečena kvalifikacija	
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Zaštita okoliša, zagađenja površinskih i podzemnih voda uslijed rudarskih radova
Ime i vrsta organizacije	EnvSec inicijativa pokrenuta od strane organizacija UNEP, UNDP, OSCE i NATO

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada	Magistarski rad "Analiza i evaluacija ekoloških hazarda uslijed rudarskih radova u krekanskom lignitskom bazenu"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	2005., Tuzla
Kratak sadržaj	U okviru predmetnog istraživanja definisani su osnovni ekološki hazardi i njihovi uzročnici koji su vezani za rudarske radove u krekanskom lignitskom bazenu. Za potrebe istraživanja primarno su uzeti u obzir operativni pogoni rudnika «Kreka». Kao podloga za istraživanje izrađeni su i okontureni na geografskoj karti svi rudarski radovi koji su izvođeni u posljednjih 120 godina, koliko se dugo i vrši eksploatacija lignita u krekanskom bazenu. Prikaz je dat u GIS formatu, koji omogućuje povezivanje geografskih podataka sa bazom podataka. Kao alat za podršku istraživanja izrađena je baza podataka za područje koje obuhvata poligon na kojem se vrši istraživanje, a u koju su uneseni podaci o zemljišnim površinama, po katastarskim opštinama i katastarskim česticama, i to po pojedinim pogonima rudnika «Kreka». Tome su pridodate i pedološke karte vrsta tala i šumskog zemljišta zastupljenih u krekanskom bazenu. Cilj istraživanja je stvaranje osnove za uspostavu adekvatnog sistema monitoringa stanja okoliša u rudarstvu i određivanja mjera za eventualnu prevenciju ili ublažavanje neizbježnih negativnih efekata koje iniciraju definisani hazardi.
Komentar	Prezentirana istraživanja su aplikativna za uslove koji vladaju u posmatranom poligonu istraživanja kao i ostalim rudnicima u Bosni i Hercegovini, Mentor: Prof.dr. Bašić Abdulah
Naziv rada	Diplomski rad "Stanje napona oko podzemnih rudarskih prostorija"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološki fakultet
Godina i mjesto	1990., Tuzla
Kratak sadržaj	Rad se bavi primarnim i sekundarnim naponskim stanjima koje vladaju prije i nakon izrade podzemnih rudarskih prostorija.
Komentar	Mentor: Prof.dr. Stević Milan

Grupacije radova po zvanjima:

Period u zvanju višeg asistenta i prije:

Naziv rada	Karadžin, Z., Memic, M., Definisanje sistema "podgrada-stijenski masiv" u uslovima radne sredine Rudnika lignita "Mramor" u Mramoru
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	1999., Časopis "Rudarstvo" br. 13-16; str.49-59, Tuzla
Kratak sadržaj	Cilj provedenog istraživanja u ovom radu predstavlja određivanje brojčane vrijednosti deformacije (U), radijalnog pomjeranja prostorije kružnog poprečnog presjeka, odnosno određivanje vrijednosti deformacionog pritiska (P), pritisak stijenske mase na podgradu u podzemnoj prostoriji.
Komentar	Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.

<p>Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Karadžin, Z., Memić, M., Musić, O., Projektovanje krute kružne metalne okvirne podgrade</p> <p>Rudarski institut d.d. Tuzla</p> <p>Časopis "Rudarstvo" br.19-20; str.99-109 Tuzla, juli-decembar 2000.godine</p> <p>U savremenoj rudarskoj teoriji i praksi susreće se sa mnoštvom klasifikacija, načina projektovanja i izbora vrste i tipa podgrade. U ovom radu je obrađeno osam klasifikacija podgrada po raznim kriterijima od kojih je na prvom mjestu kriterij prema načinu prijenosa reakcije na okolni stijenski masiv.</p> <p>Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.</p>
<p>Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Memić, M., Karadžin, Z., Musić,O., Analitičko određivanje geometrije kreksanske komorne otkopne metode</p> <p>Rudarski institut d.d. Tuzla</p> <p>Časopis "Rudarstvo" br. 19-20; str. 43-55, Tuzla, juli-decembar 2000.godine</p> <p>Radi pouzdanijeg određivanja geometrije komore za određene rudarsko-geološke uslove radne sredine, analitički su izvedene formule za proračun širine otkopa, debljine krovinskih i podinskih ploča kao i debljine bočnih i čeonih zaštitnih stubova na primjeru Rudnika Mramor.</p> <p>Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.</p>
<p>Komentar</p>	<p>Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.</p>
<p>Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Hadžić, E., Knežiček, Ž., Karadžin, Z., et al., Istraživanje mogućnosti formiranja institucije za upravljanje otpadom na Tuzlanskom Kantonu</p> <p>Rudarski institut d.d. Tuzla</p> <p>Časopis "Rudarstvo" br. 23-24; Tuzla, juli-decembar 2001.godine</p> <p>Sve lokalne općinske deponije krutog i ostalog otpada u regiji Tuzla (ima ih 13) predstavljaju opasnosti za okolinu, biljni i životinjski svijet, vazduh, podzemne i površinske vode i sl. Postojeće deponije krutog optada u regiji Tuzla nisu urađene prema projektima niti su usklađene sa zakonskim propisima, te ne posjeduju odgovarajuću potrebnu dokumentaciju. U ovom radu su analizirane mogućnosti za formiranje zajedničke institucije za upravljanje krutim otpadom na tuzlanskom kantonu.</p> <p>Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.</p>
<p>Komentar</p>	<p>Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.</p>
<p>Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p>	<p>Karadžin, Z., Memić, M., Zolotić, E., Idejno rješenje metode otkopavanja debelog ugljenog sloja u jami «Đurđevik» RMU «Đurđevik»</p> <p>Rudarski institut d.d. Tuzla</p> <p>Časopis «Rudarstvo» , br 25-28, str 69-77, Tuzla</p> <p>U ovom radu je predstavljena varijanta geometrije komore kao i metoda i tehnologija izvođenja bušačko-minerskih radova pri dobivanju uglja. Pri tome se ostvarena poboljšanja , između ostaloga, ogledaju u tome da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radi se u podgrađenoj komori uz dobijanje uglja bušenjem dubokih minskih bušotina gdje se upravljanje krovinom vrši pomoću ankerne podgrade, pa je time dozvoljen povremeni ulazak radnika u otkop i samim tim smanjen ugao radne kosine na 20 stepeni. - Bolje iskorištenje uglja, koje u ovom slučaju iznosi 68 %, - Otkopani prostor se ne zarušava nego krovina talasno uliježe u otkopani prostor, smanjuje se mogućnost nastanka endogenih požara, itd. <p>Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.</p>
<p>Komentar</p>	<p>Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.</p>

Naziv rada	Bašić, A., Delić, E., Karadžin, Z. , Hydraulic Pressure as a Declining Stability Factor of the Flooded Underground Salt Mine «Tušanj» Tuzla
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla
Godina i mjesto	Kaiserslautern - Njemačka – savjetovanje, august 2003.godine
Kratak sadržaj	Planirano potapanje podzemnog rudnika soli «Tušanj» će dovesti do preraspodjele napona u stijenskom masivu. Čitav niz eksternih i internih faktora uzrokuje kretanje vode oscilatornog karaktera. Hidraulični udari se mogu očekivati na kontaktima sa čvrstom stijenskom masom gdje se zaustavljaju svi pokreti, a intenzitet hidrauličnih udara se može procijeniti u ovisnosti od maksimalne brzine fluida. Da bi se osigurale podzemne prostorije i spriječili uticaji na površinu terena u urbanim zonama biće potrebno iscrpiti injektiranu vodu, zatim izvršiti razdavajanje podzemnih prostorija i izvršiti zasipavanje otkopanih prostora sa čvrstom masom.
Komentar	Recenzijom koju je uradio Prof.Dr.-Ing.Meisner.H. rad kategorisan kao naučni.
Naziv rada	Memić, M., Musić, O., Karadžin, Z. , Istraživanje uticaja odloženih masa na P.K. «Stupnica» na podzemne prostorije jame «Đurđevik»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis «Rudarstvo», br. 29-32, str. 27-37, Tuzla, januar-decembar 2003
Kratak sadržaj	Tokom otkopavanja sloja mrkog uglja mehanizovanim širokim čelom u jami «Đurđevik» dolazi do povećanja koncentracije napona u stijenskom masivu oko podzemnih prostorija širokih čela. Cilj ovog istraživanja je baziran na pretpostavci da će sa promjenom visine odlagališta na PK «Stupnica» doći do promjene stanja napona oko podzemnih prostorija jame «Đurđevik» u kojoj je vrše radovi na eksploataciji uglja ispod tog odlagališta U ovom radu je izvršeno definisanje pritisaka koji nastaju uslijed odlaganja masa na PK Stupnica.
Komentar	Recenzijom koju je uradio Dr.sc. Esad Hadžić, dipl.inž.rud. rad kategorisan kao naučni.
Naziv rada	Knežiček, Ž., Karadžin, Z. , Efektivnost kompleksa pomoćne mehanizacije na površinskim kopovima lignita
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis «Rudarstvo», br. 25-28, str 59 – 67, Tuzla januar-decembar. 2003.godine
Kratak sadržaj	.Za određivanje i praćenje efektivnosti rada pomoćnih mašina na lignitskim kopovima izrađen je softverski model u programskom jeziku Visual Studio, pod operativnim sistemom Windows, i sa bazom podataka u Accessu.
Komentar	Recenzijom koju je uradio Mr.sci. Rasim Pirić, dipl.inž.maš rad kategorisan kao naučni.
Naziv rada	Karadžin, Z. Zolotić, E. Savremeni alati – Procjena uticaja na okolinu i sistem upravljanja okolinom
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis «Rudarstvo», br 33-36, str 73-76, , januar-decembar 2004, Tuzla
Kratak sadržaj	U radu su predstavljeni najčešće korišteni alati pri procjeni stanja okoliša, tzv "Procjena uticaja na okoliš " (Environmental impact assessment, skraćeno EIA) i Sistemi upravljanja Okolišem (Environmental management systems – EMS). Preporuke navedene u radu su prilagođene potrebama sektora rudarstva. Pored toga u radu su dati osnovni koraci u procesu upravljanja okolišnim rizicima u području rudarske prakse.
Komentar	Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.

Naziv rada	Karadžin, Z. , Knežiček, Ž., Todorović, N. , Uvođenje reciklažnog dvorišta u proces upravljanja otpadom
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis «Rudarstvo», br. 33-36, str 91-97, Tuzla, januar-decembar 2004
Kratak sadržaj	U radu se daje prikaz postojećeg stanja u segmentu upravljanja krutim otpadom u Tuzlanskom kantonu. Dat je i prijedlog prioriternih koraka na unapređenju sistema upravljanja otpadom, pri čemu je naročit naglasak dat na smanjenje količina otpada izbjegavanjem i recikliranjem kao mjerama za reduciranje količine otpada, uz naglasak na potrebu iskorištenja vrijednosti otpada, kroz uspostavljanje sistema tzv reciklažnih dvorišta.
Komentar	Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.
Naziv rada	Memić, M., Karadžin, Z. , Musić, O., Očuvanje i poboljšanje osobina stijena uz primjenu ekspanzionog ankera «TUZBIH»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Evropska konferencija o građevinskim materijalima i uglju (ECRBM:04): Nove perspektive
Godina i mjesto	Sarajevo, maj 2004.godine
Kratak sadržaj	Rad je urađen na naučnim principima i u njemu se daje prikaz novog ekspanzionog ankera tip «TUZBIH» za očuvanje i poboljšanje osobina stijena. Ovaj anker je sličan ankeru tipa SWELLEX gdje se prethodna ekspanzija postiže putem vode pod pritiskom. Zbog konsekventnih mehaničkih procesa koji se dešavaju u okolnoj stijeni dolazi do elongacije i deformacije čelične cijevi, isticanja vode uslijed čega dolazi do nadimanja drvenog klina čime se osigurava permanentna ekspanzija ankera.
Komentar	Recenzijom koju je uradio Prof.dr.sc. Muris Osmanagić, rad kategorisan kao naučni
Naziv rada	Karadžin, Z. , Novi pristup praćenju okolinskih hazarda vezanih za eksploataciju lignita u krekanskom lignitskom bazenu
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Međunarodno naučno-stručno savjetovanje «Geotehnika u funkciji zaštite okoliša», časopis «Rudarstvo», br.39-40, str 13-24, Tuzla, decembar, 2005.godine
Kratak sadržaj	Zatvaranje rudnika u krekanskom lignitskom bazenu u prošlosti uglavnom nije bilo popraćeno provođenjem propisanih mjera zaštite i rekultivacije tako da 2/3 zemljišnih površina koje su degradirane uslijed površinske eksploatacije nisu rekultivisane. Takve površine, između ostaloga, predstavljaju potencijalne izvore velikih okolinskih rizika. U radu je data informacija o metodologiji uvođenja geografskog informacionog sistema (GIS) sa popratnom bazom podataka, kao i o provedenoj preliminarnoj analizi hazarda, kao osnovom za budući sistem monitoringa i upravljanja okolinskim rizicima.
Komentar	Recenzijom organizacionog odbora rad kategorisan kao originalni naučni rad.
Naziv rada	Knežiček, Ž., Karadžin, Z. , Svjetska iskustva u proizvodnji i korištenju geotermalnih resursa, Časopis Technologica Acta, vol 1 br.2, Tuzla, Juli 2005– izlaganje na engleskom i bosanskom jeziku na simpozijumu o «Alternativnim izvorima energije i čiste tehnologije»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	Ljetni univerzitet Tuzla (LJUT), juli 2005.god
Kratak sadržaj	Sa narastajućom svjesnošću o štetnim efektima spaljivanja fosilnih goriva na okolinu u svijetu se javlja sve veći interes za korištenje čistih i obnovljivih izvora energije. Geotermalna energija sa svojom tehnologijom koja se dokazala u praksi, kao i ogromnim izvorima, može umnogome pomoći da se značajno smanji emisija stakleničkih gasova. U radu je dat pregled proizvodnje i potrošnje geotermalne energije u svijetu.
Komentar	Recenzija uređivačkog odbora rad kategorisan kao pregledni naučni rad.

Naziv rada	Hadžić, E., Karadžin , Z., Kratak istorijat razvoja metoda otkopavanja u lignitskom ležištu "Kreka" u funkciji modernizacije i humanizacije rada
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Godina i mjesto	Savjetovanje Rudnik "Kreka" d.o.o. , novembar 2005, Tuzla
Kratak sadržaj	U radu je prezentovan istorijat metoda otkopavanja koje su primjenjivane u krekanskom lignitskom bazenu, kroz koji se može vidjeti trend nastojanja unapređenja tih metoda, kako sa tehničko-tehnološkog aspekta radi povećanja same produktivnosti, tako i sa aspekta humanizacije rada u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom.
Komentar	Recenzijom organizacionog kolegija rad kategorisan kao pregledni rad
Naziv rada	Karadžin , Z., «Introduction of contemporary environment monitoring system in coal mining industry of Bosnia and Herzegovina»
Institucija na kojoj je rad izrađen	UNEP
Godina i mjesto	Regionalna konferencija o uticaju rudarstva na okolinu u jugoistočnoj Evropi pod okriljem UNDP, OSCE, UNEP , NATO Environment and Security initiative for Southeast Europe (EnvSec), Cluj – Rumunija, april 2005.godine
Kratak sadržaj	U radu je dat pregled istraživanja provedenih u krekanskom lignitskom bazenu vezano za uvođenje savremenog sistema monitoringa okoliša u operativne pogone Rudnika "Kreka. Sam predloženi sistem je u skladu sa zahtjevima koje nalaže okolinska regulativa Evropske Unije i sa prijedlozima tzv EnvSec inicijative za unapređenje zaštite okoliša u sektoru rudarstva u Jugoistočnoj Evropi. EnvSec inicijativu su pokrenule UNDP, UNEP, OSCE i NATO.
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija rad kategorisan kao originalni naučni rad
Naziv rada	Karadžin , Z., Delić, E., Bašić, A., Mined Out Areas within Kreka Lignite Basin as a Potential Source of Major Environmental Hazards
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	VI evropska konferencija o uglju, Beograd, Srbija i Crna Gora, str 345-355, septembar, 2005.godine
Kratak sadržaj	Ugalj se u krekanskom lignitskom bazenu eksploatiše već 120 godina. U toku ovog perioda ugalj se eksploatišao na 15 površinskih kopova i u 13 rudnika sa podzemnom eksploatacijom. U većini slučajeva reaktivacija i zatvaranje rudnika nije adekvatno provedeno, tako da sada ti prostori predstavljaju zone potencijalnih velikih okolinskih hazarda i rizika. U radu je dat pregled starih rudarskih radova kao i metodologije uvođenja GIS aplikacije sa popratnom bazom podataka, uključujući preliminarnu analizu okolinskih hazarda kao polazne tačke za uvođenje savremenog sistema praćenja i upravljanja okolinskih hazarda i rizika.
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija rad kategorisan kao originalni naučni rad
Naziv rada	Karadžin , Z., Knežiček, Ž., "Ugalj i njegova budućnost»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	Ljetnji Univerzitet u Tuzli 2007., juni 2007.godine
Kratak sadržaj	U radu su prezentovane detaljne informacije o sadašnjem stanju i budućim perspektivama sektora ugljarstva, kako u cijelom svijetu, tako i odvojeno za Bosnu i Hercegovinu, pri čemu su u obzir uzete rezerve uglja, njegova proizvodnja i potrošnja, trgovina i neizbježni okolinski aspekt. Takođe su date i naznake mogućih rješenja postojećih problema vezanih za proizvodnju i upotrebu uglja.
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija je rad kategorisan kao pregledni naučni rad

Naziv rada	Karadžin, Z., Delić, E. Water management and monitoring in Bosnia and Herzegovina
Institucija na kojoj je rad izrađen	
Godina i mjesto	Brestovačka Banja – Srbija, Regionalni workshopu o uticaju rudarstva na okolinu u jugoistočnoj Evropi u organizaciji UNDP, OSCE, UNEP, NATO Environment and Security initiative for Southeast Europe (EnvSec), mart, 2007.godine
Kratak sadržaj	Rad obuhvata sve aspekte upravljanja i praćenja stanja vodnih resursa u Bosni i Hercegovini
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija je rad kategorisan kao pregledni.

Naziv rada	S.Mičević, J.Marković, A.Adilović, Z. Karadžin : Influence of transport systems servicing surface mines on air pollution and noise to surrounding settlements (Uticaj transportnih sistema površinskih kopova na aerozagađenje i buku okolnih naselja)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	TMT 2009, Hamamet, Tunis,16-21. oktobar 2009, (cjelovit rad poslan organizacionom odboru, prihvaćen i biti će objavljen u zborniku radova konferencije)
Kratak sadržaj	Eksploatacija uglja na PK «Čubrić» i «Grivice» RMU «Banovići» u Banovićima se odvija površinskim načinom. Transport uglja sa PK «Čubrić» se vrši trakastim transportnim sistemom do presipnog čvora odakle se ugalj dalje transportuje vagonima na separaciju Banovići. Transport jalovinskih naslaga sa PK «Grivice» na vanjsko odlagalište locirano cca 700 m od površinskog kopa se vrši kamionskim načinom. U oba slučaja trase transportnih puteva prolaze kroz naseljena mjesta tangirajući neposredno stambene objekte. Na taj način vrše direktan uticaj na životnu sredinu ovih naselja, koji se ogleda u pojačanoj imisiji lebdeće i sedimentne prašine i povećanom nivou buke. Definisane uticaja pomenutog transporta na aerozagađenje i buku u naseljenom dijelu je vršeno mjerenjem imisija lebdeće i sedimentne prašine i nivoa buke. Rezultati utvrđenih imisija sedimentne prašine ukazuju da postoji direktna zavisnost između imisija sedimentne prašine i efektivnog rada transportnog sistema. Mjerenjima je utvrđeno da su imisije sedimentne prašine iznosile od 120-1773 mg/m ² dan pri kamionskom transportu, a pri transportu gumenim transporterima 178-532 mg/m ² dan. Imisije lebdeće prašine su iznosile za: kamionski transport od 36 do 765 µg/m ³ , a za transport gumenim transporterima od 49,4 do 77,3 µg/m ³ . Mjerenja nivoa buke pokazuju da nivo buke koju prouzrokuje rad transporter sa trakom ne uzrokuju buku koja bi se mogla smatrati opasnom po ljudski organizam. Buka koja nastaje radom kamionskih transportnih sredstava ima povišen nivo i ometajuće djelovanje na građane koji borave u naselju kroz koje prolazi trasa puta.
Komentar	

Odabrane publikacije

Naziv publikacije	Priručnik - Mjerne jedinice međunarodnog sistema- SI, prvo i drugo dopunjeno izdanje
Autori	Memić, M., Karadžin, Z.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut d.d. Tuzla, 2000 i 2001.godina
Kratak sadržaj	Priručnik je objavljen zbog naraslih potreba u praksi i česte nemogućnosti da na jednom mjestu inženjeri i projektanti imaju većinu mjernih jedinica, potrebe za njihovom praktičnom primjenom i prevođenja jednih mjernih jedinica u druge vrijednosti.
Komentar	Namijenjen je za edukaciju kadrova tehničke struke, projektantima i osoblju koje se bavi naučno-istraživačkim radom
Naziv publikacije	Knjiga «Savremene metode definisanja podzemnih pritisaka»
Autori	Memić, M., Hadžić, E., Karadžin, Z.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut d.d. Tuzla, oktobar 2006, Tuzla
Kratak sadržaj	Osnovna intencija prilikom pisanja ove knjige je bila da se kolegama iz struke koji se bave problematikom podzemne eksploatacije mineralnih sirovina na jednom mjestu objedini materija koja se tiče definisanja stanja u stijenskom masivu nakon izgradnje podzemnih prostorija raznih namjena. Između ostaloga su obrađene metode definisanja podzemnih pritisaka, njihova klasifikacija i analiza

dobivenih rezultata.

Od šest navedenih grupa teorija najveću praktičnu primjenu imaju:

- teorije zasnovane na pretpostavkama formiranja svoda
- teorije lučnog dejstva i
- teorije zasnovane na stanjima napona

Na kraju su kroz primjere četiri metode; kružnice, elipse, logaritamske spirale i metode kritičnih napona (grafoanalitičke teorije, teorije lučnog dejstva i teorije zasnova na stanju napona) na konkretnim primjerima definisana stanja podzemnih pritisaka u jamskom prostoru odnosno opterećenja krovinskih, bočnih i podinskih segmenata podgrade.

Nakon toga je izvršena uporedna analiza rezultata proračuna dimenzija zone rasterećenja u stijenama oko podzemne prostorije, kao i veličina krovinskih i bočnih opterećenja na segmente podgrade.

Komentar

Prezentacija knjige je obavljena u januaru 2007. godine

Odabrani projekti, programi, studije, elaborati i prezentacije

Naziv	Zajednički program prestruktuiranja rudnika BiH, Rudnici sa podzemnom eksploatacijom u krekanskom bazenu
Autori	Hadžić, E., Tanović, K, Karadžin Z. , et. al
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut d.d. Tuzla, 1995.godine
Kratak sadržaj	U okviru procesa nužnog prestruktuiranja ugljarskih kapaciteta u BiH urađen je program za sve rudnike u Federaciji BiH. U konkretnom slučaju je rađeno na aspektu restruktuiranja rudnika sa podzemnom eksploatacijom u krekanskom lignitskom bazenu.
Komentar	Obrađeni su pogoni RL Bukinje, RL Mramor, RL Dobrnja-jug.
Naziv	Studija izvodljivosti za rudnike uglja Tuzla i Srednja Bosna, Federacija Bosne i Hercegovina
Autori	Marston & Marston, Inc. USA
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla i Sarajevo; 1999-2000.godina
Kratak sadržaj	Član tima za podršku pri izradi predmetne studije pri čemu je definisano postojeće stanje i dat prijedlog budućeg statusa svakog od rudnika obuhvaćenog studijom
Komentar	
Naziv	Studija izvodljivosti "Sagledavanje mogućnosti formiranja institucije za međuopćinsko upravljanje krutim otpadom na području regije Tuzla
Autori	Knežiček, Ž., Hadžić, E., Karadžin, Z. , et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2001.godine
Kratak sadržaj	U studiji su definisane nužne osnove za formiranje međuopćinske institucije za upravljanje krutim otpadom na regiji Tuzla
Komentar	Investitor studije: Svjetska banka, SAD
Naziv	Elaborat o istraživanju i praćenju eventualnog uticaja podzemne eksploatacije uglja u jami II krovni sloj, III horizont, Revir Zapad, Rudnika Bukinje na stabilnost i sigurnost objekata u naselju Rapače kod Tuzle
Autori	Karadžin Z. , et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2003.godine
Kratak sadržaj	Određivanje krajnje moguće linije dometa uticaja predmetnih rudarskih radova sa aspekta korita slijeganja i seizmičkih efekata miniranja na stambene objekte u naselju Rapače
Komentar	

Naziv	Dopunski rudarski projekat zatvaranja pogona "Stara jama", Rudnika "Kakanj" u Kaknju
Autori	Memić, M., Karadžin , Z., et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2003.godine
Kratak sadržaj	Projekat kojim su definisani svi aspekti kod zatvaranja rudnika "Stara jama" u KaKnju
Komentar	
Naziv	Dopunski rudarski projekat mjera sigurnosti pri potpunom i trajnom obustavljanju eksploatacionih radova u rudniku "Lipnica" Rudnika uglja "Kreka" d.o.o.
Autori	Karadžin , Z., et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2003.godine
Kratak sadržaj	Rudnik Lipnica se nalazi u gusto naseljenoj prigradskoj zoni Tuzle. Projekat je obradio sve aktivnosti neophodne za trajno i sigurno zatvaranje rudnika sa podzemnom eksploatacijom, sa naglaskom na rezultirajuće okolinske hazarde i rizike.
Komentar	Na osnovu ovog projekta je predata aplikacija za finansiranje pilot projekta u okviru EnvSec inicijative za Jugoistočnu Evropu pod okriljem UNEP, UNDP, OSCE i NATO
Naziv	Elaborat o stanju na površinskom kopu "Šikulje" nakon aktiviranja klizišta unutar eksploatacionog polja rudnika kao posljedice elementarne nepogode
Autori	Knežiček, Ž, Ibrišimović, A., Karadžin , Z., et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2005.godine
Kratak sadržaj	Nakon obilnih kiša praćenih neveremenom došlo je do aktiviranja klizišta širih razmjera u zoni eksploatacionog polja Rudnika "Šikulje" a naročito u naselju "Prline", pri čemu je došlo do ugrožavanje imovine i sigurnosti lokalnog stanovništva. Elaboratom su definisani uzorci i razmjere samog klizišta sa prijedlogom mjera neophodnih za njegovu promptnu sanaciju.
Komentar	
Naziv	Elaborat o izrađenim stručnim mišljenjima po tužbenim zahtjevima prispjelim u rudnik "Kreka" u Tuzli
Autori	Karadžin , Z., et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, 2005. godine
Kratak sadržaj	Na adresu Rudnika Kreka prispjeva veliki broj tužbenih zahtjeva na ime rudarskih šteta tako da se javila potreba za njihovim sistematskim i neovisnim obrađivanjem od strane stručnih lica izvan Rudnika "Kreka", zbog čega je potpisan ugovor sa RI Tuzla 2004.godine. Nakon dvije godine urađen je zbirni elaborat u kojem su obrađeni svi pojedinačni slučajevi u periodu 2004-2005.godina, njih 70, sa nalazima vezanim za uočena oštećenja i moguće uticaje rudarskih radova
Komentar	Ukupno je obrađeno preko 180 pojedinačnih stručnih mišljenja u periodu 2004-2007.godina
Naziv	Studija uticaja na okoliš i Elaborat sanacije (dekontaminacije) tla nakon prestanka eksploatacije kompleksa HAK II
Autori	Karadžin , Z., Zolotić, E., et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, 2008. godine
Kratak sadržaj	Firma Austroproject kao vlasnik zemljišta na kojoj je nekada bio kompleks HAK II je zbog potrebe izgradnje trgovinskih centara na tom terenu bila u obavezi da priloži Studiju uticaja i elaborat dekontaminacije tla predmetnog terena. U Studiji/Elaboratu je definisano postojeće stanje zemljišta/vode/vazduha predmetnog terena i obrađeni svi aspekti i definisane sigurnosne mjere koje je nužno provesti prilikom izgradnje trgovinskog centra i uklanjanja postojećih podzemnih instalacija.
Komentar	
Naziv	Studija energetskog sektora u Bosni i Hercegovini, Modul 8 i Modul 13
Autori	Moranjkic, I., Ibrišimović, A., Hadžić, S., Zolotić, E., Karadžin , Z, et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, 2008. godine

Kratak sadržaj	Studija energetskog sektora u BiH, koja je urađena 2008.godine sadrži pregled i sintezu dosadašnjih studija o energetskom sektoru BiH te nova istraživanja energetskog sektora. Studija izvještava o rezultatima provedenih analiza i daje preporuke za reformu i jačanje energetskog sektora, a sve u konačnom cilju pružanja podrške BiH u definiranju nacionalne energetske strategije. S obzirom na navedene ciljeve definiran je niz konkretnih zadataka s obzirom na energetske bilance, elektroenergetski sektor, sektor uglja, sektor toplinarstva, sektor prirodnog plina, sektor nafte i naftnih derivata, opcije upravljanja potrošnjom i uštede energije, utjecaj na okoliš svih oblika energije. Posebna pažnja posvećena je investicijskim aspektima tih sektora i opcijama financiranja. Rudarski institut je bio zadužen za Modul 8 – Ugalj, a pored toga ja sam bio angažovan i na izradi Modula 13- Zaštita okoliša
Komentar	
Naziv	Idejni projekat uređenja rudničke infrastrukture nakon prestanka eksploatacije uglja u Rudniku Bukinje
Autori	Karadžin, Z., et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla novembar, 2008.godine, Tuzla
Kratak sadržaj	U projektu su izvršene analize i obrađeni slijedeći segmenti: <ul style="list-style-type: none"> - Analiza podloga za izradu predmetnog zadatka, - Analiza postojećeg stanja u rudniku "Bukinje", - Stanje imovine u vlasništvu rudnika "Bukinje - Prijedlozi mogućih pravaca uređenja prostora nakon prestanka eksploatacije uglja u rudniku "Bukinje", - Prijedlozi mogućih pravaca uređenja prostora Rudnika Bukinje, bazirani na konsultacijama sa predstavnicima nadležnih organa općine Tuzla i predstavnicima lokalne zajednice, - Lista aktivnosti koje će imati prioritet kod davanja koncesije/ustupanja dijelova prostora, - Definisane mogućnosti i potrebe otvaranja poslovnog inkubator centra za male i srednje poduzetnike u okviru Rudničkog kruga uz mogućnost zapošljavanja radnika koji će biti tehnološki višak nakon zatvaranja Rudnika, - Mogući izvori finansiranja pojedinih projekata preuređenja dijelova prostora Rudnika, - Definisane mogućnosti otvaranja Rudničkog muzeja u krugu Rudnika " - Bukinje".
Komentar	Nalazi iz projekta služe kao jedna od praktičnih osnova pri izradi moje doktorske disertacije
Naziv	Studija o uticaju podzemnih rudarskih radova na eksploatacionom području Rudnika "Podzemna eksploatacija" RMU Banovići na površinu terena i okolne objekte u zoni eksploatacionog polja
Autori	Karadžin, Z, Zećo, S., Đinić, I., et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut d.d. Tuzla, 2009.godine
Kratak sadržaj	Rudarski radovi se na području eksploatacionog polja Rudnika "Podzemna eksploatacija", nekadašnjeg Rudnika "Omazići" odvija već dugi niz godina. U okviru studije je definisano trenutno stanje terena i stambenih objekata iznad i u zoni starih i sadašnjih rudarskih radova. Definisana je teoretska i moguća krajnja linija dometa uticaja rudarskih radova za sve rudarske radove koji su izvođeni u okviru predmetnog eksploatacionog polja.
Komentar	
Naziv	PREZENTACIJE Introduction of contemporary environment monitoring system in coal mining industry of Bosnia and Herzegovina
Autori	Karadžin, Z., Knežiček, Ž.
Izdavač, godina i mjesto	UNEP, april 2005.godine
Kratak sadržaj	Prezentacija uključuje informacije o uvođenju savremene metode praćenja okolišnih hazarda i rizika u krekanskom lignitskom bazenu
Komentar	Prezentacija održana na engleskom jeziku pred 70 stručnjaka iz regiona Jugoistočne Evrope

Naziv	Mined out areas within Kreka lignite basin as a potential source of major environmental hazards
Autori	Karadžin, Z., Bašić, A, Delić, E.
Izdavač, godina i mjesto	VI Evropska konferencija o uglju, Beograd, septembar 2005.godine
Kratak sadržaj	U krekanskom bazenu se eksploatacija lignita vršila na 13 površinskih kopova i 12 rudnika sa podzemnom eksploatacijom od kojih većina nije adekvatno zatvorena ili reaktivirana i kao takvi predstavljaju potencijalno velike okolišne hazarde nad kojima treba vršiti monitoring. U radu se govori o uvođenju GIS metode sa popratnim bazama podataka kao savremenom osnovom za praćenje navedenih okolišnih problema.
Komentar	Prezentacija održana na engleskom jeziku pred oko 100 stručnjaka iz cijele Evrope

Naziv	Water management and monitoring in Bosnia and Herzegovina
Autori	Karadžin Z, Delić, E.
Izdavač, godina i mjesto	UNEP, Brestovačka Banja – Srbija, mart 2007.godine
Kratak sadržaj	U radu su izloženi svi aspekti vezano za monitoring i upravljanje vodnim resursima u Bosni i Hercegovini
Komentar	Prezentacija održana na engleskom jeziku pred 30 stručnjaka iz regiona Jugoistočne Evrope, Engleske, Norveške, Švedske i Njemačke

Priznanja i nagrade

Naziv
Institucija
Povod (razlog)
Kratak opis
Komentar

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Radna grupa BAS/TC 7/WG 4, Kvalitet tla – Institut za standarde, mjeriteljstvo i intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine
Kratak opis udruženja / asocijacije	Radna grupa se bavi pitanjima standarda u oblasti kvalitete tla
Adresa asocijacije / web reference	
Pozicija u asocijaciji	Član
Komentar	

Učešće u nastavnom procesu

Viši asistent	Predmeti: Geotehnoška ekologija (BEMS IV godina), Geonergija (BEMS, IV godina), Hazardi i zaštita okoliša (Studij sigurnosti i pomoći IV godina), Zaštita okoline (Rudarstvo, IV godina),
---------------	---

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi
Doktorski radovi

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti
Tekući projekti
Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Navedeni u dijelu odabrani projekti, programi, studije, elaborati i prezentacije

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Jezik: Engleski

Bosanski

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Da	Da	Da	Da	Da

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompiuterske vještine i kompetencije

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Iskustvo, stručni ispit, publikacije

Veliki broj primjenjenih i razvojnih studija i projekata, saradnja sa privrednim i naučnim istraživačkim institucijama

Magistar rudarstva

Specijalista na području definisanja i smanjenja uticaja rudarskih radova na okoliš

Specijalista iz oblasti podzemne eksploatacije uglja

Upravljanje hazardima i rizicima u rudarstvu

Član Upravnog odbora Univerziteta u Tuzli, Član Naučnog vijeća Rudarskog instituta d.d. Tuzla, Konsalting urednik časopisa "Contemporary Who is Who" koji izdaje Američki biografski institut, Viši predstavnik Bosne i Hercegovine za sektor uglja u nekadašnjem PHARE projektu "Harmonizovani pristup eksploataciji nafte, gasa i uglja u crnomorskom regionu

U toku svog radnog staža obavljao funkcije rukovodioca timova za ekologiju i za podzemnu eksploataciju na Rudarskom insititutu Tuzla

Microsoft Word, Excel, Power Point

Završena niža muzička škola – smjer violina

Dugogodišnji sportista – rukometaš, kapiten ekipe RK "Zrinski" koja je bila prvak države 1995.godine,

Odlično poznavanje engleskog jezika sa velikim iskustvo u prevodenju stečeno kroz rad sa mnogim stranim i domaćim organizacijama

Stručnjak u oblasti životnog osiguranja

Univerzitet u Tuzli

Ostale informacije

- Položen stručni ispit za vršenje poslova tehničkog rukovođenja u oblasti rudarstva. (Broj uvjerenja - UP/I Broj: 07-34-541/03, Mostar decembar 2003.).
- U dosadašnjoj praksi radio na izradi 26 elaborata i programa i 12 studija iz oblasti podzemne eksploatacije uglja i zaštite okoliša vezano za rudarske radove, 180 stručnih mišljenja vezanih za oblast rudarskih šteta, 9 rudarskih projekata i na izradi prijedloga kao i projekata za Okvirni program Evropske Unije za podršku istraživačkim aktivnostima – ciklus 6. (FP-6), Interereg III, Phare, EnvSec inicijative za jugoistočnu Evropu, itd.
- Veliko iskustvo u radu sa stranim organizacijama: vojnim, političkim, pravosudnim, humanitarnim, mikrofinansijskim. Od maja 1996.godine do danas zaposlen kao prevodilac za Međunarodni Krivični Tribunal za Bivšu Jugoslaviju (ICTY) - SSA ugovor (posebni ugovor o angažmanu).

Vještačenja i ekspertize

1. Uradio 180 stručnih mišljenja vezano za tužbene zahtjeve prema Rudniku Kreka vezano za rudarske štete
2. Vještačenje na sudu po pojedinačnim predmetima vezano za štete na zemljišnim parcelama i objektima uslijed rudarskih radova i odlaganja pepela i šljake iz TE Tuzla

Prilozi

Nabrojati dokumentaciju koja se prilaže uz CV u skladu sa procedurom