

## Akademski curriculum vitae



### Personalne informacije

Ime i prezime

**OMER MUSIĆ**

Adrese

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

Telefoni

Stanovanja: Dubrave Gornje 155. Živinice, BiH

+387 35 320 580 ; +387 35 813 532

GSM: 061/ 728-035

Fax

+387 35 320 570

E-mail/Web

[omer.music@untz.ba](mailto:omer.music@untz.ba)

[music.omer@yahoo.com](mailto:music.omer@yahoo.com)

Državljanstvo

BiH

Datum rođenja

14.05.1963.

Pol

Muški

### Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

**Vanredni profesor za užu naučnu oblast Podzemna eksploatacija mineralnih  
sirovina na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu u Tuzli**

### Radno iskustvo

Datumi

2012 - 2016

**Vanredni profesor**

Datumi

2005. – 2012

Pozicija / zanimanje / zvanje

**Docent za užu naučnu oblast Rudarska eksploatacija mineralnih sirovina na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu u Tuzli**

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Izvođenje nastave, konsultacije sa studentima, rad sa saradnicima, mentorstvo studentima pri izradi diplomskih i magistrskih radova, usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovanje i izvođenje naučno-istraživačkog rada

Naziv poslodavca

Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Edukacija studenata; Naučno-istraživački rad

Datumi

2000. – 2005.

Pozicija / zanimanje / zvanje

**Viši asistent za užu naučnu oblast Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina na Katedri za rudarsku i bušotinsku eksploataciju mineralnih sirovina**

Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje vježbi, konsultacije sa studentima, organizovanje i izvođenje naučno-istraživačkog rada
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata; Naučno-istraživački rad
Datumi	1997. – 2000.
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Asistent za predmete: Metode podzemne eksploatacije slojevitih ležišta, Projektovanje rudnika podzemno, Rudarski odsjek</b>
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje vježbi, konsultacije sa studentima, organizovanje i izvođenje naučno-istraživačkog rada
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata; Naučno-istraživački rad
Datumi	1994. – 1997.
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Inženjer tehnološkog procesa, Rukovodilac službe zaštite na radu</b>
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Učestvovanje i rukovođenje tehnološkim procesom u proizvodnji uglja
Naziv poslodavca	Rudnici uglja "Tuzla", RMU Đurđevik u Đurđeviku
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Istraživanje i eksploatacija uglja
Datumi	20.08.1994. – 12.11.1994.
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Asistent za predmet Metode podzemne eksploatacije slojevitih ležišta, Rudarski odsjek</b>
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje vježbi, konsultacije sa studentima, organizovanje i izvođenje naučno-istraživačkog rada
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološki fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata; Naučno-istraživački rad
Datumi	1993. – 1994.
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Rukovodilac biroa za zapošljavanje</b>
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Organizaciono rukovođenje
Naziv poslodavca	Zavod za zapošljavanje Tuzla, Biro Živinice
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Evidencija nezaposlenih i zapošljavanje
Datumi	01.06.1991. – 31.12.1991.
Pozicija / zanimanje / zvanje	<b>Pripravnik</b>
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Praćenje i uključivanje u tehnološki proces istraživanja mineralnih sirovina
Naziv poslodavca	Titovi rudnici uglja u Tuzli, D.D. „Geobušenje“ Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Istraživanja mineralnih sirovina

## Edukacija i usavršavanje

Datumi	1978.
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osnovno obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola „Mitar Trifunović-Učo“ u Dubravama

Datumi 1982.

Stečena kvalifikacija	Građevinski tehničar
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Srednje obrazovanje , IV-stepen – Građevinski tehničar,
Ime i vrsta organizacije	Građevinski školski centar, Tuzla
Datumi	1989.
Stečena kvalifikacija	Diplomirani inženjer rudarstva – VII stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – eksploatacioni smjer
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološki fakultet, Tuzla
Datumi	2000.
Stečena kvalifikacija	Magistar tehničkih nauka iz područja rudarstva – VIII/1 stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – viši asistent
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla
Datumi	2005
Stečena kvalifikacija	Doktor tehničkih nauka iz područja rudarstva – VIII/2 stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – docent
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla
Datumi	1997.
Stečena kvalifikacija	Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za vršenje poslova tehničkog rukovođenje u oblasti rudarstva
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – rukovođenje tehnološkim procesima
Ime i vrsta organizacije	Bosna i Hercegovina, Federacija Bosne i Hercegovine, Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije.
Datumi	1999.
Stečena kvalifikacija	Certifikat o postdiplomskom usavršavanju
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – Program i edukacija iz podzemne eksploatacije ugljeva, metaličnih i nemetalčnih ležišta.
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakultet Ljubljana.
Datumi	2000.
Stečena kvalifikacija	Certifikat o postdiplomskom usavršavanju
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Tempus Phare Joint European Project: AC-JEP-14377-1999. do 2001. Program i edukacija u oblasti ekologije tla i Kurs „Deutsch als Fremdsprache“.
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Kaiserslauternu
Datumi	2007.
Stečena kvalifikacija	Uvjerenje o podobnosti za projektovanje i reviziju projekata u rudarstvu
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – projektovanje i revizija svih vrsta projekata, studija i elaborata.
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli

Datumi 2011.  
 Stečena kvalifikacija Certify at The XIV Balkan mineral processing congress  
 Oblast nauke i struke, stečena zvanja Mining–mineral procesing  
 i vještine  
 Ime i vrsta organizacije University of Tuzla, Faculty of mining, geology and civil engineeringin Tuzla and Fakulty of mining in Prijedor

Datumi 2011.  
 Stečena kvalifikacija Certifikat za učešće na 16 Međunarodnom Ljetnom univerzitetu, Tuzla 2011.  
 Oblast nauke i struke, stečena zvanja Regionalna iskustva pri akreditaciji studijskih programa i laboratorija; implementacija tehničkih  
 i vještine rješenja u inženjerstvu  
 Ime i vrsta organizacije Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli

### Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada **O. Musić:** Visokoproduktivno komorno otkopavanje uglja sa zasipavanjem starog rada. Zbornik radova RGGF-a. ISSN 1512-7044, broj XXII/1, str. 95-100. Tuzla, 2000. godina.  
 Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli  
 Godina i mjesto 2000 godina, Tuzla  
 Kratak sadržaj Ovaj rad obrađuje savremenu tehnologiju komornog otkopavanja uglja. Nakon dugogodišnjeg istraživanja stvorena je koncepcija komorne metode otkopavanja po pružanju sloja sa zasipavanjem otkopanog prostora. Geometrija i položaj otkopa u odnosu na elemente zalijeganja ugljenog sloja su tako riješeni da je moguće uvesti visok stepen mehanizovanosti tehnološkog procesa i humanizacije rada, obezbijediti visoke i fleksibilne proizvodne kapacitete, niske troškove, racionalno korištenje mineralne sirovine, zaštitu površine i objekata na površini i dr.  
 Komentar Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao naučni.

Naziv rada **O. Musić, S. Slijepčević, M. Osmić.:** Analiza troškova za visokoproduktivno komorno otkopavanje uglja. Naučno-stučni časopis Rudarstvo. Rudarski institut-Tuzla, ISSN 0353-9172 UDC 622, broj 19-20, str. 93-97, Tuzla 2000. godina.  
 Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarski institut Tuzla  
 Godina i mjesto 2000 godina, Tuzla  
 Kratak sadržaj U ovom radu je obrađena jedna od visokoproduktivnih komornih metoda otkopavanja orjentisana po pružanju sloja sa zasipavanjem. Cilj rada je analiza troškova na komornoj otkopnoj jedinici, a obrađeni su troškovi pripreme, otkopavanja i zasipavanja.  
 Komentar Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao naučni.

Naziv rada M. Memić, Z. Karadžin, **O. Musić.:** Analitičko određivanje geometrije krekanske komorne metode. Naučno-stučni časopis Rudarstvo. Rudarski institut-Tuzla, ISSN 0353-9172 UDC 622, broj 19-20, str. 43-55, Tuzla 2000. godina.  
 Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarski institut Tuzla  
 Godina i mjesto 2000 godina, Tuzla  
 Kratak sadržaj Proračun geometrije komore do sada se vršilo uz primjenu raznih empirijskih formula čije se izračunate vrijednosti razlikuju 2-5 puta. 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 debljina bočnih i čeonih zaštitnih stubova.  
 Komentar Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao stručni.

Naziv rada	Z. Karadžin, M. Memić, <b>O. Musić</b> .: Projektovanje krute kružne metalne okvirne podgrade Naučno-stučni časopis Rudarstvo, Rudarski institut-Tuzla, ISSN 0353-9172 UDC 622, broj 19-20, str. 99-109, Tuzla 2000. godina.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Godina i mjesto	2000 godina, Tuzla
Kratak sadržaj	U ovom radu je obrađeno osam klasifikacija podgrada po raznim kriterijima, od kojih je na prvom mjestu, kritrij prema načinu prijenosa reakcije na okolni stijenski masiv. Tokom projektovanja načina osiguranja podzemnih prostorija u određenim konkretnim uslovima pridržavalo se ustaljenog redoslijeda, kako slijedi: - definisanje vrste i tipa podgrade - određivanje optimalnog oblika i dimenzija prostorije, - izbor podgradnog materijala, - analitički proračun odabrane krute kružne metalne okvirne podgrade.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao stručni.
Naziv rada	<b>O. Musić</b> , Š. Ahmetović, S. Slijepčević.: Dinamika pripreme otkopnog polja. Naučno-stučni časopis Rudarstvo, Rudarski institut-Tuzla, ISSN 0353-9172 UDC 622, broj 21-22, str. 37-40, Tuzla 2001. godina.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Godina i mjesto	2001 godina, Tuzla
Kratak sadržaj	U radu je primijenjeno linearno programiranje (SIMPEX-metoda) na jasno definisanom zadatku-dinamika pripreme otkopnog polja. Najveća pažnja je usmjerena na formulaciju zadatka, koji je sveden na primjenu metode linearnog programiranja. Suština postavke zadatka odražava prirodu problema kroz njegovu matematičku formulaciju. To znači da je naročita pažnja usmjerena na redno prikazivanje svih koeficijenata koji figurišu, kako u funkciji kriterija koji se optimizira, tako i u odgovarajućim ograničenjima, koja su zadana u vidu linearnih jednačina ili nejednačina.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao stručni.
Naziv rada	M. Memić, <b>O. Musić</b> , S.Slijepčević.: Definisanje podzemnih pritisaka metodom kružnice. Naučno-stučni časopis Rudarstvo, Rudarski institut-Tuzla, ISSN 0353-9172 UDC 622, broj 21-22, str. 67-71, Tuzla 2001. godina.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Godina i mjesto	2001 godina, Tuzla
Kratak sadržaj	U dugogodišnjem bavljenju naučnoistraživačkim radom radne aktivnosti se usmjeravaju na rješavanje različitih tehnoloških problema. Kao rezultat toga rada objavljeno je nekoliko novih metoda proračuna ( definisanja ) podzemnih pritisaka. Nova metoda, nazvana metodom kružnice, koja je obrađena u ovom radu predstavlja realizaciju ideje OHDEA, koji je smatrao da je kriva linija koja ograničava zonu rasterećenja u stijenama oko podzemne prostorije kružnog oblika.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao stručni.
Naziv rada	L. Husejnagić, M. Memić, <b>O. Musić</b> , S.Slijepčević.: Osiguranje podzemne prostorije ankernom podgradom. Naučno-stučni časopis Rudarstvo, Rudarski institut-Tuzla, ISSN 0353-9172 UDC 622, broj 21-22, str. 17-28, Tuzla 2001. godina.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Godina i mjesto	2001 godina, Tuzla
Kratak sadržaj	Jedan od najefikasnijih i najekonomičnijih načina osiguranja podzemnih prostorija je primjena ankerne podgrade. Tokom razmatranja metodologija projektovanja i izgradnje podzemne prostorije osigurane ankernom podgradom mora se pridržavati tačno određenog redoslijeda aktivnosti. U ovom radu obrađena je jedna od metodologija projektovanja ankerne podgrade za primjenu u uslovima Rudnika lignita «Bukinje». Dati primjer veoma dobro ilustruje kompletnost teorije A.S. KYPISKOG i Nomograma PANEKA u praktičnoj primjeni.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao stručni.

- Naziv rada S. Slijepčević, M. Osmić, **O. Musić.**: Dobijanje uglja širokim čelom u području prirodne granice otkopavanja. Zbornik radova RGGF-a. ISSN 1512-7044, broj XXIII, str. 131-132, Tuzla 2001.
- Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli
- Godina i mjesto 2001 godina, Tuzla
- Kratak sadržaj Položaj odnosno ugao koji zauzima prirodna granica otkopavanja sa normalnim položajem širokog čela (otkopavanje po pružanju sloja ) može biti različit. Od tog ugla uglavnom zavisi lokacija i položaj montaže komore. Udaljenost montažne komore i njen položaj u odnosu na prirodnu granicu diktirani su i rudarsko-geološkim uslovima koji vladaju u tom području. U radu je dato nekoliko tehničkih rješenja za karakteristične slučajeve.
- Komentar Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao stručni.
- 
- Naziv rada S. Slijepčević, M. Osmić, **O. Musić.**: Dobijanje rezervi uglja širokim čelom kroz rasjednu zonu. Zbornik radova RGGF-a. ISSN 1512-7044, broj XXIII, str. 133-134, Tuzla 2001.
- Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli
- Godina i mjesto 2001 godina, Tuzla
- Kratak sadržaj Otkopavanje širokim čelom kroz rasjednu zonu čest je slučaj u podzemnoj eksploataciji. Na raspolaganju stoji više mogućih tehničkih rješenja. Izbor tehničkih rješenja u najvećoj mjeri zavisi od rudarsko-geoloških uslova u rasjednoj zoni.
- Komentar Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao stručni.
- 
- Naziv rada M. Memić, **O. Musić**, Z. Karadžin,: Očuvanje i poboljšanje osobina stijena uz primjenu ekspanzionog ankera «TUZBIH». Zbornik radova, VI Tematic sesión, Mining Infrastructure Evropska konferencija o prirodnim građevinskim materijalima i uglju:Nove perspektive, ECRBM: 04.. Sarajevo.
- Institucija na kojoj je rad izrađen
- Godina i mjesto 2004 godina, Sarajevo
- Kratak sadržaj Koristeći savremene tehnologije, očuvanje kao i poboljšanje stijena, kod izrade nadzemnih i/ili podzemnih objekata može se vršiti dreniranjem, injektiranjem, torketiranjem, ankerisanjem, odlaganjem ili podgrađivanjem, i dr. ankeri (sidra ili zatege) predstavljaju statički element pomoću kojih se vrši očuvanje i poboljšanje svojstava stijenskih masa. S obzirom na namjenu izrađuju se razne vrste i tipovi ankera. Prema odluci Međunarodnog društva za mehaniku stijena (ISRM) razlikuju se dva tipa ankera i to su: štapni i kablovski ankeri. Sistem ankera Tuzbih koji je predstavljen u ovom radu je po konstrukciju sličan dobro poznatom sistemu ankera Swelex. Predhodna ekspanzija ankera Tuzbih postiže se vodom pod pritiskom 15 – 25 Mpa.
- Komentar Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao naučni.
- 
- Naziv rada M. Memić, **O. Musić**, Z. Karadžin.: Istrživanje uticaja odloženih masa na PK «Stupnica» na podzemne prostorije jame. Naučno-stučni časopis Rudarstvo, Rudarski institut-Tuzla. ISSN 0353-9172 UDC 622, broj 29-32, str. 27-37, Tuzla 2004. godina.
- Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarski institut Tuzla
- Godina i mjesto 2004 godina, Sarajevo
- Kratak sadržaj Tokom otkopavanja sloja mrkog uglja mehanizovanim širokim čelom FA-1 na koti K+55 i širokim čelom FA-2 na koti K+45 u jami «Đurđevik» Rudnika mrkog uglja «Đurđevik» dolazilo je do povećanja koncentracije napona u stijenskom masivu oko podzemnih prostorija širokih čela. Cilj istraživanja je pretpostavka da će se promjenom visine odlagališta na PK «Stupnica» doći do promjene stanja napona oko podzemnih prostorija jame «Đurđevik» u kojoj se izvode eksploatacioni radovi ispod tog odlagališta.
- Komentar Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao naučni.
- 
- Naziv rada **O. Musić**, M. Osmić, S. Slijepčević.: Zatvoreni ekološko-tehnološki krug za sistem rudnik – termoelektrana. Zbornik radova RGGF-a. ISSN 1512-7044, broj XXVIII, str. 41-43, Tuzla 2005.
- Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli
- Godina i mjesto 2005 godina, Tuzla
- Kratak sadržaj Perspektiva dobijanja uglja u Bosni i Hercegovini vezana je za pretvaranje energije uglja u električnu energiju i podmirivanje rastućih potreba tržišta. Savremenu proizvodnju uglja treba da karakteriše racionalno korištenje rezervi i dodatna istraživanja usmjerena na iskorištenje ležišta

	naročito na veće iskorištenje otvorenih rezervi. U radu je predstavljen zatvoreni ekološko-tehnološki krug u procesu dobijanja i pretvaranja energije uglja u električnu energiju.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao naučni.
Naziv rada	M. Osmić, S. Slijepčević, <b>O. Musić</b> .: Primjena metoda multiatributskog odlučivanja kod izbora tehnologije otkopavanja u podzemnoj eksploataciji ruda. Zbornik radova RGGF-a. ISSN 1512-7044, broj XXIX/II, str. 33-37, Tuzla 2005.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli
Godina i mjesto	2005 godina, Tuzla
Kratak sadržaj	U ovom radu se za izbor metode otkopavanja predlaže primjena TOPSIS metode (technique for order preference by similarity to ideal solution), tj. tehnika za određivanje poredka prednosti prema sličnosti sa idealnim rješenjem, koja spada u grupu multiatributskog odlučivanja (MADM-Multiple Attribute Decision Making).
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao naučni.
Naziv rada	S. Salihović, <b>O. Musić</b> , V.Selimbašić.: Istraživanje parametara jalovinskih materijala sa površinskog kopa rudnika „Kreka“za rekultivaciju odlagališta kotlovske šljake „Divkovići“ kod Tuzle. Zbornik radova RGGF-a. ISSN 1512-7044, broj XXXI, str. 51-57, Tuzla 2006.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli
Godina i mjesto	2006 godina, Tuzla
Kratak sadržaj	U ovom radu su dati rezultati ispitivanja kotlovske šljake termoelektrane „Tuzla“, a u kombinaciji sa jalovinskim materijalom sa površinskog kopa „Kreka“, urađena je ogledna parcela rekultivacije (tehnička i bioliška) na lokalitetu „Divkovići“.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora rad je kategorisan kao naučni.
Naziv rada	<b>O. Musić</b> , R. Vugdalić, S. Rešić.; The model of coal production inventory management. I Internacional Symposium “MINING 2010”, str. 52 – 60. Tara, Srbija, 2010.
Institucija na kojoj je rad izrađen	I Internactonal Symposium “MINING 2010”.
Godina i mjesto	2010 godina, Tara, Srbija
Kratak sadržaj	U ovom radu dot je model upravljanja zalihama uglja, koji je riješen preko operacionih istraživanja, tj. diferencijalnog računa, sa optimalnom proizvodnjom i deponovanjem uglja i ostvarenim minimalnim troškovima i maksimalnom dobiti.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni.
Naziv rada	<b>O. Musić</b> , Š. Sarajlić, H. Čičkušić.; The inpacst of complexed mining-geological factorson the choice of methods of digging for “Djurdjevik” burrow block 75. I Internacional Symposium “MINING 2010”, str. 270 – 277. Tara, Srbija, 2010.
Institucija na kojoj je rad izrađen	I International Symposium “MINING 2010”.
Godina i mjesto	2010 godina, Tara, Srbija
Kratak sadržaj	U ovom radu predstavljeno je konceptualno rješenje za dio ležišta jame Đurđevik “Blok 75”-komorna metoda otkopavanja po pružanju sloja sa ostvarenim tehno-ekonomskim parametrima.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni.
Naziv rada	<b>O. Musić</b> , H. Čičkušić Š. Sarajlić.; Optimalni parametri otkopa komorne metode sa protočnim provjetravanjem na primjeru rudnika lignita “Bukinje”. II Internacional Symposium “MINING 2011”, str. 274 – 283. Vrnjačka Banja, Srbija, 2011.
Institucija na kojoj je rad izrađen	II International Symposium “MINING 2011”.
Godina i mjesto	2011 godina, Vrnjačka Banja, Srbija
Kratak sadržaj	U ovom radu dat proračun geometrije-parametri otkopa komore metodom poluelipse, koji je uporediv sa projektnim rješenjem i iskustvenim pokazateljima.

Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni.
Naziv rada	<b>O. Musić</b> , J. Kortnik, H. Čičkušić Š. Sarajlić,; Orjentacija i način osiguranja veznog uskopa pri prolazu mehanizovanog širokog čela u rudniku "Mramor". II Internacional Symposium "MINING 2011", str. 604 – 613. Vrnjačka Banja, Srbija, 2011.
Institucija na kojoj je rad izrađen	II International Symposium "MINING 2011".
Godina i mjesto	2011 godina, Vrnjačka Banja, Srbija
Kratak sadržaj	U ovom radu data je tehnologija prolaza kompleksno mehanizovanog širokog čela kroz vezne uskope podgrađene ankerom podgradom u glavnom ugljenom sloju na primjeru rudnika lignita "Mramor".
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni
Naziv rada	S. Krstić, M.Mikić, M. Ljubojev, <b>O. Musić</b> , V. Jovičić.:J,; Conditions of drainage of flotainol tailing of Veliki Krivelj. 43 <sup>rd</sup> Internacional October Conference on Mining and Metallurgy 2011, str.228-231.Kladovo, Srbija 2011.
Institucija na kojoj je rad izrađen	43 <sup>rd</sup> Internacional October Conference on Mining and Metallurgy
Godina i mjesto	2011 godina, Kladovo, Srbija
Kratak sadržaj	Flotaion tailing "Veliki Krivelj" is located in the valley of Krivelj river. Valley damming with dams modes sond cycome was mode accumulation tailing area. This paper will represent analysis of natural and artificial drainage conditions. One of the most inportant artificial factors which has influense on drainage can be represent on Đurgon Potok example, which is in its upper course dommed (dam was created disposalig tailings). This is paper made in cooperation with the Ministry of Science and Tehnological Development on Project No 33021 R. Serbia.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni.
Naziv rada	<b>O. Musić</b> , K. Gutić. H. Čičkušić,; Zatvaranje rudnika lignita "Bukinje". III Internacional Symposium "MINING 2012", str. 231-237 Zlatibor, Srbija, 2012
Institucija na kojoj je rad izrađen	III International Symposium "MINING 2012"
Godina i mjesto	2012 godina, Zlatibor, Srbija
Kratak sadržaj	Okvirnim programom prestrukturiranja rudnika uglja BiH, definisana je strategija u oblasti energetike i rudarstva. Osnovni cilj okvirnog programa je ekonomsko prestrukturiranje sa osnovnim principom povećanja kapaciteta proizvodnje u površinskoj u odnosu na podzemnu eksploataciju uglja i većim stepenom mehanizovanosti tehnološkog procesa. TE" Tuzla" kao najvećem potrošaču na tržištu dnevno treba obezbjediti 16.000 t uglja od čega 70% lignita i 30% mrkog uglja. Ukupnu količinu lignita isporučuje rudnik lignita „Kreka“. U cilju zadovoljenja tržišnih zahtjeva, ekonomskog poslovanja i povećanja kapaciteta iz površinskih ugljenokopa, rudnik lignita „Kreka“ donosi stratešku odluku o potpunom zatvaranju rudnika lignita „Bukinje“, što podrazumjeva zatvaranje revira koji je u radu, zatvaranje objekata otvaranja jame, formiranje industrijske obrtne zone i zbrinjavanje produktivne radne snage.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni
Naziv rada	<b>O. Musić</b> , K. Gutić, D. Osmanović; "Defining the Coal Layer (Block 61) Model in Brown Coal Mine Đurđevik, BiH." PROCEEDINGS OF THE 23 <sup>RD</sup> INERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY. str. 1589-1595 IMCET 2013 april 16-19, /ANTALYA/TURKEY/.
Institucija na kojoj je rad izrađen	23 <sup>RD</sup> INERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, IMCET 2013.
Godina i mjesto	2013 godina, ANTALYA. TURKEY
Kratak sadržaj	Defined coal layer, blocks 67a, 67b and 68 in coal mine „Đurđevik“ wirt a network of wells, active mining operations and the 3D model, can be used for the interpretation of the block 61, which is a larger area, and withconsiderably less research works. The aim was to define the continuation of coal seam that is block 61 with its basic elements and present in the 3D model.
Komentar	Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni



- Naziv rada Š. Sarajlić, **O. Musić**, M. Taletović,; "Unapređenje i modernizacija komornog otkopavanja u Jami Đurđevik-RMU Đurđevik". IV SYMPOSIUM wirt interntional partipitation"MINING 2013", PLANS FOR DEVELOPMENTAND INPROVEMENT OF MINING, str.347-356 Srebreno Jezero, Srbija, 2013
- Institucija na kojoj je rad izrađen IV International Symposium "MINING 2013"
- Godina i mjesto 2013 godina, Srebrno jezero, Srbija
- Kratak sadržaj Sveobuhvatnom analizom tehnološkog procesa i pojedinih tehnoloških faza, kao i pokazatelja proizvodnje i ekonomsko-finansijskih efekata rada, govori da postoji potreba iznalaženja novih tehničko-tehnoloških rješenja u jamskoj eksploataciji. Cilj je odabrati racionalan sistem otkopavanja u složenim uslovima eksploatacije (izražene tektonike) te da se kroz unapređenje i modernizaciju, tj. Optimalizaciju tehnoloških faza postignu bolji efekti rada, kako bi se povećanjem obima proizvodnje ekonomski opravdalo egzistiranje jamske eksploatacije u savremenim uslovima privređivanja. Ova optimalizacija bi prouzrokovala povećanje dinamike procesa otkopavanja, bolje iskorištenje i sigurnost, viši nivo mehanizovanosti tehnološkog procesa i značajnije poboljšanje ekonomskih efekata rada
- Komentar Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni
- 
- Naziv rada Š. Sarajlić, **O. Musić**, M. Taletović,; Pristup strateškom razvoju podzemne eksploatacijeu RMU "Đurđevik". V Internacional Symposium "MINING 2014", str. 33-42 Vrnjačka Banja, Srbija, 2014
- Institucija na kojoj je rad izrađen V International Symposium "MINING 2014"
- Godina i mjesto 2014 godina, Vrnjačka Banja, Srbija
- Kratak sadržaj Rudnik „Đurđevik“ raspolaže sa 50 miliona tona rezervi mrkog uglja. Od toga oko 40 miliona tona pripada dubljem dijelu ležišta, predviđenom za podzemnu eksploataciju, koja će preuzeti vodeću ulogu u obezbjeđenju proizvodnje u budućnosti. Preostale rezerve uglja na sadašnjem lokalitetu površinskih kopova „Višća“ su duboke i opterećene su zaostalom otkrivanjem iz ranijeg dugoročnog perioda, tako da eksploatacija većih količina uglja površinskim putem nije racionalna.Duboke rezerve mogu biti eksploatisane otvaranjem nove jame „Višća“, koja će zahvatiti površinske kopove Potočari i Višća, sa centralnim načinom otvaranja. Strateško opredjeljenje u budućnosti je oslonac na proizvodnju kvalitetnog mrkog uglja iz podzemne eksploatacije koje zadovoljava zahtjeve komercijalnog tržišta. Osnova planiranja budućeg razvoja podzemne eksploatacije u RMU Đurđeviku rezerve uglja, razvijena infrastruktura, stečena iskustva u rudarenju i održavanju i postojeći ljudski i materijalni resursi.
- Komentar Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni
- 
- Naziv rada **O. Musić**, H. Čičkušić, K. Gutić,; Dimenzionisanje MŠČ otkopa u cilju iskorištenja ugljenog sloja u rudniku lignita Kreka - Mramor. V Internacional Symposium "MINING 2014", str. 130-137. Vrnjačka Banja, Srbija, 2014
- Institucija na kojoj je rad izrađen V International Symposium "MINING 2014"
- Godina i mjesto 2014 godina, Vrnjačka Banja, Srbija
- Kratak sadržaj U rudniku lignita „Kreka“-Mramor, vrši se eksploatacija glavnog ugljenog sloja primjenom mehanizovane širokočelne tehnologije. Projektnim rješenjem otvaranja i pripreme revir je podijeljen na otkopna polja (pojaseve) u kojima je instalirano mehanizovano široko čelo dužine 60 m, tako da se između otkopnih polja ostavljaju zaštitni stubovi širine  $S=20$  m. Širina zaštitnih stubova je u funkciji fizičko-mehaničkih osobina podine (odvodnjeni kvarcni pijesak) i krovine (laporovita glina sa proslojcima odvodnjenog kvarcnog pijeska), koji u kontaktu sa vodom narušava naponsko stanje oko ventilacione prostorije otkopnog polja, te usporava dinamiku otkopavanja na širokom čelu. Usporena dinamika rudarskih radova je u direktnoj vezi sa povećanom manifestacijom jamskih pritisaka. Ovaj rad analizira rudarsko-geološke faktore, te kroz projektno rješenje i iskustvene pokazatelje dolazi do optimalne dimenzije otkopa ŠČ i širine zaštitnog stuba. Smanjenjem širine zaštitnih stubova povećao bi se stepen iskorištenja ugljenog sloja, tj. za iste dužine otkopnih polja dobile bi se veće količine uglja.
- Komentar Recenzijom redakcijskog odbora, rad je kategorisan kao naučni

Naziv publikacije „Uskočelne metode otkopavanja slojevitih ležišta“  
Autori **Omer Musić**  
Izdavač, godina i mjesto „COPYGRAF“ Tuzla, 2010. god.  
Kratak sadržaj  
Komentar

## Odabrani projekti i prezentacije

Naziv Tehnički projekat – Zaštita od zapaljivosti i eksplozivnosti ugljene prašine u separaciji Rudnika Banovići,  
Autori H. Uljić, **O. Musić**.  
Izdavač, godina i mjesto Rudarsko-geološki fakultet, 1994. god., Tuzla  
Kratak sadržaj U projektu je obrađena zapaljivost i eksplozivnost ugljene prašine i predložene tehničke mjere u cilju nastanka i sprečavanja negativnih posljedica.  
Komentar

Naziv Dopunski rudarski projekat Komorne metode otkopavanja strmog ugljenog sloja primjenom kratkih i dubokih minskih bušotina u jami «II krovni sloj » revir «Zapad» III horizont Rudnika «Bukinje».  
Autori S. Slijepčević, M. Osmić, **O. Musić**.  
Izdavač, godina i mjesto Rudarsko-geološki fakultet, 2002. god., Tuzla  
Kratak sadržaj U projektu je obrađena komorna metoda otkopavanja sa kratkim i dubokim minskim bušotinama za jamu «II krovni sloj » revir «Zapad» III horizont Rudnika «Bukinje».  
Komentar

Naziv Izmjene i dopune Dopunskog rudarskog projekta Komorne metode otkopavanja strmog ugljenog sloja primjenom dubokih minskih bušotina i diskontinuiranim punjenjem u metanskim uslovima – jame II krovni sloj «Zapad» Rudnika «Bukinje» III horizont – izmjene postojeće metode otkopavanja (probna tehnologija).  
Autori S. Slijepčević, M. Osmić, **O. Musić**.  
Izdavač, godina i mjesto Rudarsko-geološki fakultet, 2002. god., Tuzla  
Kratak sadržaj U projektu je obrađena komorna metoda otkopavanja sa kratkim i dubokim minskim bušotinama za jamu «II krovni sloj » revir «Zapad» III horizont Rudnika «Bukinje» - izmjene postojeće metode otkopavanja (probna tehnologija).  
Komentar

Naziv Glavni rudarski projekat eksploatacije prirodne mineralne vode « Tuzlanski kiseljak Mg<sup>++</sup>», lokalitet Ljubače kod Tuzle ( EB-1/IEB-1 ),  
Autori **O. Musić**.  
Izdavač, godina i mjesto Rudarsko-geološki-građevinski fakultet, 2003. god., Tuzla  
Kratak sadržaj Sadržaj projekta je u funkciji eksploatacije prirodne mineralne vode « Tuzlanski kiseljak Mg<sup>++</sup>», lokalitet Ljubače kod Tuzle ( EB-1/IEB-1 )  
Komentar

Naziv Glavni rudarski projekat eksploatacije prirodne mineralne vode « Tuzlanski kiseljak Mg<sup>++</sup>», lokalitet Kiseljak kod Tuzle ( BK-1 ),  
Autori **O. Musić**.  
Izdavač, godina i mjesto Rudarsko-geološki-građevinski fakultet, 2003. god., Tuzla

Kratak sadržaj Sadržaj projekta je u funkciji eksploatacije prirodne mineralne vode « Tuzlanski kiseljak Mg<sup>++</sup>», lokalitet Kiseljak kod Tuzle ( BK-1 ),

Komentar

## Priznanja i nagrade

Naziv

Institucija

Povod (razlog)

Kratak opis

Komentar

## Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije

Kratak opis udruženja / asocijacije

Adresa asocijacije / web reference

Pozicija u asocijaciji

Komentar

Društvo za **GEOTEHNIKU** Bosne i Hercegovine

Organizacija stručnih seminara, izdavanje stručne literature, očuvanje i vrednovanje naučnih dostignuća u oblasti geotehnike, saradnja sa srodnim savezima u inostranstvu, i dr.

RGGF – Tuzla, 75000. Univerzitetska 2.

Član

Naziv udruženja / asocijacije

Kratak opis udruženja / asocijacije

Adresa asocijacije / web reference

Pozicija u asocijaciji

Komentar

Asocijacija Inovatora u Bosni i Hercegovini

Organizacija sajmova (domaćih i međunarodnih), izdavanje stručne literature, saradnja sa srodnim asocijacijama u inostranstvu, i dr.

AlBIH/Ulica Avde Hume 21/71000 Sarajevo

Član

## Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta

U zvanju višeg asistenta

U zvanju docenta

U zvanju vanrednog profesora

Metode podzemne eksploatacije slojevitih ležišta. Projektovanje rudnika podzemno Rudarsko-geološki fakultet u Tuzli .

Metode podzemne eksploatacije slojevitih ležišta. Projektovanje rudnika podzemno. Metode podzemne eksploatacije neslojevitih ležišta. Uža naučna oblast „Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina“. Proizvodni sistemi – Uža naučna oblast „Sigurnost i pomoć“; Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli

Organizacija rada i procesi upravljanja u rudarstvu. Metode podzemne eksploatacije slojevitih ležišta. Metode podzemne eksploatacije neslojevitih ležišta. Osnove eksploatacije ležišta. Projektovanje podzemnih rudnika. Osnove površinske i podzemne eksploatacije mineralnih sirovina. Vođenje rudarskih procesa. Likvidacija rudnika – Uža naučna oblast „Rudarska eksploatacija mineralnih sirovina; Službe spašavanja – Uža naučna oblast „Sigurnost i pomoć“; Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli.

Metode podzemne eksploatacije slojevitih ležišta. Metode podzemne eksploatacije neslojevitih ležišta. Projektovanje podzemnih rudnika. Osnove rudarstva. Osnove površinske i podzemne eksploatacije mineralnih sirovina. Zatvaranje rudnika i rekultivacija. Rekonstrukcija rudnika. Otkopavanje zaštitnih stubova. Mehanizacija u rudarstvu i geotehnici– Uža naučna oblast „Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina; Službe spašavanja – Uža naučna oblast „Sigurnost i pomoć“; Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli.

U zvanju redovnog profesora

Ostalo

Postdiplomski studij iz područja „Rudarstva“, Uža naučna oblast „Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina“ izvodi nastavu na predmetima:

- Dizajniranje savremenih rudnika
- Optimalizacija tehnoloških faza u podzemnoj eksploataciji,
- Tehnologije zapunjavanja u podzemnoj eksploataciji.

## Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

Š. Lapandić.: Rentabilna izrada jamskih prostorija kroz ugalj u jami Omazići RMU Banovići, d.d. Banovići - Magistarski rad, Tuzla, 2008. god. (član komisije).

J. Brkić.: Upotreba pijeskova krečanskog ležišta za zapunjavanje u podzemnoj eksploataciji - Magistarski rad, Tuzla, 2008. god. (član komisije).

H. Čičkušić.: „Uticaj rudarsko-geoloških faktora na geometriju komorne metode otkopavanja sa protočnim provjetravanjem u Rudniku lignita Bukinje“ – Magistarski rad, Tuzla 2010. god. (**mentor rada**).

E. Fazlić : Izbor tehnologije prolaza mehanizovanog širokog čela kroz vezne uskope u rudniku „Mramor“ – Magistarski rad, Tuzla 2011. god. (član komisije).

Š. Sarajlić : Optimalizacija tehnoloških faza komorne metode otkopavanja u jami „Đurđevik“ RMU Đurđevik,- Magistarski rad. Tuzla 2012. god. (**mentor rada**).

Doktorski radovi

Ž. Zubak : Sinergija radog mjesta i tehničkih sredstava, s posebnim osvrtom na socijalni aspekt rizika u kamenolomima, izbor teme doktorske disertacije, 12.05. 2008. god., (član komisije).

J. Brkić.: Pijeskovi krečanskog bazena kao zasip u eksploataciji zaštitnih stubova Rudnika Mramor (odbrana disertacije , april.2012. god. (član komisije).

N. Todorović : Upravljanje ventilacionim požarnim rizicima mehanizovanog otkopavanja ugljenih slojeva velike moćnosti u RMU „Banovići“, prijave teme doktorske disertacije, 19. 10. 2011. god.- (član komisije).

## Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

PROJEKTI:

Projekt „REINTRO“. REUSE OF INDUSTRIAL WASTE FOR WASTE WATER TREATMENT AND IMPROVEMENT OF LANDFILLS. S. Salihović, H. Simičić, **O.Musić**, V. Selimbašić; Europska unija. Perid 2002 do 2006. 2006. god.

STUDIJA:

Analiza uticaja organizaciono-ljudskog faktora i materijalnog faktora na povređivanje u Rudniku mrkog uglja Kakanj u periodu 1979 – 1989 godina. H. Uljić, **O. Musić**; Rudnik mrkog uglja Kakanj 1991.godina.

PREDSTUDIJA:

Predstudija o ekonomskoj opravdanosti pokretanja koncesija na istraživanje tehničkog kamena-krečnjaka na koncesionom polju „Necvijeće“ kod Trebinja. E. Huseinagić, I. Đulović, Z. Ferhatbegović, **O. Musić**; „NEIMARSTVO“-Trebinje. 2008. god.

## Patenti, inovacije i autorska prava

### PATENTI:

M. Memić, O. Musić.: „Ekspanzioni anker“; BA-GLASNIK INSTITUTA INTELKTUALNOG VLASNIŠTVA-BROJ/N<sup>o</sup>4/2010-2010-12-31, str.38-39. Rješenje o dodjeli patenta GLASNIK INSTITUTA INTELKTUALNOG VLASNIŠTVA-BROJ 2/2011.

Patent „**Ekspanzioni anker**“, osvojio je sljedeća priznanja:

- INTERNATIONALE FACHMESSE „IDEEN-ERFINDUNGEN-NEUHEITEN“  
Nurnberg-iENA 2009. - **Bronzemedaille**,
- Seoul International Invention Fair-SIIF 2009. - **Gold Prize**,
- SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS GENEVE-2010. - **Gold medal** i
- CONCOURS LEPINE LE SALON I INTERNATIONAL DE L'INVENTIONS DE PARIS, 2010. - **Medaille de Bronze**.

## Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski Jezik

Njemački Jezik

Ruski jezik

### Bosanski

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
2-3	2-3	2-3	2-3	3
2-3	2-3	2-3	2-3	3
3	3	3	3	3

## Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Umjetničke vještine i kompetencije

Doktorat iz rudarstva

Doktorat iz rudarstva

Doktorat iz rudarstva

Tehnologija podzemnog otkopavanja mineralnih sirovina  
Tehnologija zapunjavanje otkopanog prostora.

Mikrosoft Office ( Word, Exsel, Power Point, Visio)

Druge vještine i kompetencije

## **Ostale informacije**

### **Prilozi**

Nabrojati dokumentaciju koja se prilaže uz CV u skladu sa procedurom