

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime I prezime Prof.dr.sc. **Amir Baraković**, dipl.ing.
Adrese JU Univerzitet u Tuzli,
Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Univerzitetska 2, Tuzla 75 000
Telefoni 00387 35 320 563 GSM: Mob: 061 146 896
Fax 00387 35 300 570
E-mail/Web amir.barakovic@untz.ba

Datum rođenja 15.02.1955 godine

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

redovni profesor, doktor tehničkih nauka, uža naučna oblast geologija, odsjek geologija RGGF, Univerzitet u Tuzli, od 21.06.2012.

Radno iskustvo

Datumi od 01.02.2005. stalni uposlenik **JU Univerzitet u Tuzli**,
Pozicija / zanimanje / zvanje **1. vanredni profesor**, od 21.06. 2006. godine do 21.06.2012.

Datumi od 15.10.1996 do 20.06.2006. godine
Pozicija / zanimanje / zvanje **2. docent**, od 15.10.1996. do 31.01.2005. godine, vanjski saradnik,
od 01.02.2005. do 20.06.2006.godine, stalni uposlenik

Datumi od 1993. do 15.10.1996. godine
3. viši asistent, vanjski saradnik,

Datumi Od 17.11.1997 do 31.01.2005. godine
Pozicija / zanimanje / zvanje – **pomoćnik načelnika za obnovu i razvoj** Općine Gračanica, radni zadaci, **savjetnik načelnika** za nauku i tehnička pitanja, pomoćnik načelnika općine i **šef službe** za budžet, finansije, privredu, nadzor, obnovu i razvoj općine.

Naziv poslodavca **Općina Gračanica**
Vrsta poslovne aktivnosti Organi uprave općine Gračanica
poslodavca

Datumi Od 01.07.1992 do 17.11.1997. godine
Pozicija / zanimanje / zvanje - projektant i **direktor preduzeća** za projektovanje, nadzor, inženjering za građevinske i rudarske objekte DP «Projekt» Gračanica.

Naziv poslodavca **DP «Projekt» Gračanica**
Vrsta poslovne aktivnosti Preduzeće za projektovanje, nadzor, inženjering za građevinske i rudarske objekte
poslodavca

Datumi Od 01.09.1978 do 30.06.1992. godine
Pozicija / zanimanje / zvanje – inženjer pripravnik, glavni geolog, tehnički direktor, **generalni direktor**, Industrija građevinskog materijala i nemetala RO «Sočkovac» Gračanica.

Naziv poslodavca **RO «Sočkovac» Gračanica**
Vrsta poslovne aktivnosti Industrija građevinskog materijala i nemetala
poslodavca

Edukacija i usavršavanje

Datumi 1970. godine
Stečena kvalifikacija **Osnovna škola** u Miričini i Donjoj Orahovici

Datumi 1974. godine
Stečena kvalifikacija IV stepen
Oblast nauke i struke, stečena **Saobraćajni tehničar**
zvanja i vještine
Ime i vrsta organizacije Srednja mašinsko- saobraćajno-tehnička škola , MSŠC u Tuzli

Datumi 07.07.1978. godine
Stečena kvalifikacija VII stepen
Oblast nauke i struke, stečena **Diplomirani inženjer geologije**, usmjerenje ekonomska geologija.
zvanja i vještine
Ime i vrsta organizacije Rudarsko-geološki fakultet u Tuzli

Datumi 1991.godina
Stečena kvalifikacija VIII – stepen **Magistar tehničkih nauka** iz oblasti geologije

Datumi 1996. godine
Stečena kvalifikacija **Doktor tehničkih nauka** iz oblasti geologije.

Datumi 04.05.2005. godine
Stečena kvalifikacija **Stručni ispit** - Samostalno obavljanje poslova i rukovođenje u oblasti geoloških istraživanja.
Ime i vrsta organizacije BiH, FBiH, Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije, Mostar.

Naučni radovi u okviru formalne edikacije

Autor i koautor 56 objavljena naučna rada, 5 knjiga univerzitetskih udžbenika, 1 skripta, mentor 2 doktorata, 4 magistarska i 30 diplomskih radiva, više naučnih studija i projekata i to:

- 1. Naziv rada** *«Geološke i tehno-ekonomske karakteristike bijelih keramičkih glina ležišta «Sočkovac» kod Gračanice sa osvrtom na buduću eksploataciju i preradu»*
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF-a, br. 20, str.129-132, (ISSN 1512-7044), Tuzla
- Godina i mjesto 1995, Tuzla.
- Kratak sadržaj *U radu su prezentirane geološke i tehnoekonomske karakteristike bijelih keramičkih glina iz ležišta «Sočkovac» kod Gračanice, geološka građa šireg regiona, mineralni sastav i geneza, kantitativne karakteristike, potencijalnost, tehnološka primjena kao i pravci buduće eksploatacije i prerade. Ekonomičnost eksploatacije se ogleda u površinskom otkopavanju sa malim koeficijentom otkrivke.*
- Komentar Rad je kategorisan kao: *Naučni rad.*
- 2. Naziv rada** *«Definisanje kvaliteta kaolinskih sirovina Bosne i Hercegovine na bazi rezultata silikatnih analiza»*
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF-a. broj: 20, str. 133-138, (ISSN 1512-7044), Tuzla
- Godina i mjesto 1995, Tuzla.
- Kratak sadržaj *U radu su prezentirani rezultati kvantitativnih silikatnih analiza kaolinskih sirovina Bosne i Hercegovine, utvrđeni osnovni parametri za definisanje oblasti primjenjivosti, i to silikatni moduli i molekularni sadržaji štetnih komponenti. Prikazan je i dijagram primjenjivosti sa nanešenim parametrima, i sa koga je zaključeno da, su kaolinske sirovine područja Motajice, Srebrenice-Brtnunca i kaolinske gline iz ležišta «Sočkovac», veoma kvalitetni i upotrebljivi prirodni resursi Bosne i Hercegovine.*

Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
3. Naziv rada	«Ponašanje glinene fasadne opeke «Sočkovac» i silikatne krečne opeke u ekološki složenim uslovima»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, broj:20, str. 139-140, (ISSN 1512-7044), Tuzla
Godina i mjesto	1995, Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>Ovim radom su prezentiran rezultati eksperimentalnih istraživanja i praćenja ponašanja glinene fasadne opeke i krečno- silikatne fasadne opeke u rastvoru sumporne kiseline sa pH 4-5 u ekološki kiselj sredini, te promjene njihovih fizičko – mehaničkih svojstava, stepena izoljavanja i promjena njihovih površina. Ispitivanja su pokazala da u uslovima kiselih sredina veću otpornost imaju glineni fasadni proizvodi, te se oni i preporučuju za izgradnju objekata u uslovima kiselih sredina.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
4. Naziv rada	«Geološke i hidrogeološke karakteristika područja Sapne na primjeru mikrolokality «Debeljak»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad je objavljen u Zbornik radova RGGF-a, Tuzla, broj: XXIII, str. 107 – 113, (ISSN 1512-7044)
Godina i mjesto	2001, Tuzla
Kratak sadržaj	<i>U radu su prikazani geološki odnosi područja Sapne, strukturno-geološke odlike terena i mikrolokality «Debeljak» a u okviru sedimentne serije istočnih padina Majevice. Prostorno i funkcionalno su prikazani odnosi hidrogeoloških kolektora i izolatora sa ocjenom aspekta perspektivnosti podzemnih voda.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
5. Naziv rada	«Hidrogeološki parametri aluviona donjeg toka rijeke Spreče, lokalitet Stjepan Polje, sa determinacijom valorizacije podzemne vode»,
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad je objavljen u naučno-stručnom časopisu RUDARSTVO, broj 21-22, strana 3 – 9, (ISSN 0353-9172 UDC 622), Tuzla.
Godina i mjesto	2001, Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>Po mišljenju recenzenta rad ima posebnu praktičnu vrijednost zbog rješavanja problema vodosnabdijevanja, sa prikazom novog načina bušenja bunara i metodama zaštite voda od zagađenja.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>originalan naučni rad</i>
6. Naziv rada	«Prirodni resursi Trebave» - (nemetalične mineralne sirovine)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad je objavljen u časopisu «Gračanički glasnik» br.2, str. 70-72, Gračanica
Godina i mjesto	1996, Gračanica
Kratak sadržaj	<i>U radu je dat kratak pregled novih pojava i ležišta mineralnih sirovina, koje su nedovoljno istražene sa prijedlogom detaljnog doistraživanja u narednom periodu.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>originalan Naučni rad</i>
7. Naziv rada	«Geološke karakteristike šireg područja Gračanice sa posebnim osvrtom na prirodne resurse»,
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>Rad je objavljen u «Zborniku radova» okruglog stola «Termomineralni resursi na području</i>

	opštine Gračanica kao osnov podsticaja razvoja malih i srednjih preduzeća», održanog u Gračanici.
Godina i mjesto	1997, Gračanica.
Kratak sadržaj	Radom je kroz naučno-struni pristup definisan prioritet ulaganja u prirodne resurse ovog područja, posebno termomineralne vode i CO ₂ .
Komentar	Rad kategorisan kao: Naučni rad
8. Naziv rada	«Geomorfološka analiza neotektonskih pokreta u području vodotoka Kotornica kod Đurđevika»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Objavljen u «RUDARSTVO», broj 11-12, str.19-26. naučno-stručni časopis, Rudarski institut, (ISSN 0353-9172 UDC 622), Tuzla
Godina i mjesto	1998, Tuzla.
Kratak sadržaj	Originalnost ovog rada je da je na osnovu analize reljefa, izvršena rekonstrukcija neotektonskih pokreta u slivu rijeke Kotornice. Definisani su rejoni sa pojačanim intenzitetom erozije i akumulacije i na osnovu toga izvedeni zaključci o pozitivnim i negativnim neotektonskim pokretima ovog područja.
Komentar	Rad kategorisan kao: Stručni rad.
9. Naziv rada	«Naučni pristup analizi opravdanosti podzemnih istražnih radova u odnosu na površinsko dubinsko istražno bušenje»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, Tuzla, broj: XXIV, str.15-19 (ISSN 1512-7044), Tuzla.
Godina i mjesto	2002, Tuzla.
Kratak sadržaj	Radom su dati originalni stručni rezultati i ekonomski pokazatelji opravdanosti provođenja jamskih istražnih radova u odnosu na površinska istražna bušenja na primjeru jame «Omazići» u ležištu mrkog uglja u Banovićima.
Komentar	Rad kategorisan kao: Stručni rad
10. Naziv rada	«Geološke karakteristike i tehničko-eksploatacioni faktor pri eksploataciji ležišta krečnjaka «Drijenča» kod Gračanice»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova, Fakultet za metalurgiju i materijale u Zenici, str. 155 – 161, (ISBN 9958-9264-0-7), Zenica
Godina i mjesto	2002, Zenica.
Kratak sadržaj	Radom je kroz interpretaciju rezultata israživanja, a primjenom naučnih principa, ukazano na geološke odlike ležišta kroz: genezu, tektoniku, hidrogeološke, inženjersko-geološke karakteristike i rezerve te tehničko-eksploatacione faktore kao optimalne metode buduće eksploatacije ove sirovine.
Komentar	Rad kategorisan kao: originalan Naučni rad
11. Naziv rada	«Kvalitativne karakteristike ležišta keramičkih gliona «Golo Brdo» kod Visokog sa determinacijom primjene u odnosu na hemijski sastav»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova, Fakultet za metalurgiju i materijale u Zenici, str. 79 – 86, (ISBN 9958-9264-0-7), Zenica.
Godina i mjesto	2002, Zenica.

Kratak sadržaj	<i>Radom su kroz analizu rezultata hemijskih pokazatelja sirovine u ovom ležištu, utvrđeni parametri primjenjivosti kao što su silikatni modul i sadržaj štetnih komponenti, čime se kroz naučni pristup utvrdila oblast primjenjivosti ovih sirovina u području građevinske keramike i klinkera.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>originalan naučni rad</i>
12. Naziv rada	«Primjenjivost glinovitog taloga iz tehnološkog procesa prerade mangana rudnika «Bužim» u keramičkoj industriji»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, broj: XXVI, str. 7 – 10,(ISSN 1512-7044), Tuzla
Godina i mjesto	2003, Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>U radu su prezentirani podaci laboratorijskih ispitivanja glinovitog taloga dobijenog kao »nus« proizvod iz tehnološkog procesa prerade mangana rudnika «Bužim». Radom se dokazuje da i glinoviti talog koji se tretira kao industrijski otpad na pomenutom rudniku može korisno upotrijebiti kao sirovina u keramičkoj industriji.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
13. Naziv rada	«Macerali centralnog ugljenog basena Banovića»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, broj: XXVI, str. 11-14, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
Godina i mjesto	2003, Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>Rad prezentira rezultate ispitivanja koja su usko vezana sa poznavanjem opće geologije, paleobotanike, petrologije, hemije i mineralogije, ali su prvi put dobijeni podaci o distribuciji macerala u centralnom ugljenom basenu Banovića i utvrđen je sadržaj macerala mikrinita, koji je karakterističan samo za petrografiju kamenih ugljeva.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
14. Naziv rada	«Očekivani eksploatacioni parametri bunara BK-1 (Kiseljak) mineralna voda «Tuzlanski kiseljak Mg++»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, broj: XXVI, str. 47-52, (ISSN 1512-7044),Tuzla.
Godina i mjesto	2003, Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>Rad prezentira očekivane eksploatacione parametre bunara BK-1 (Kiseljak), mineralna voda «Tuzlanski kiseljak Mg++». Za proračun eksploatacionih parametara zamjenskog bunara BK-1, na lokalitetu Kiseljak, ključni podaci su dobiveni testiranjem postojećeg bunara BK-1, dok su ostale pretpostavke zasnovane na saznanjima prikupljenim tokom ostalih preliminarnih istraživanja. Uslovi proračuna eksploatacionih parametara bušenog bunara su se temeljili na više geoloških, hidrogeoloških i hidrodinamičkih podataka i pretpostavki.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
15. Naziv rada	«Kaptažna potencijalnost, kvalitativne karakteristike i hidrogeološki parametri izdani podzemnih voda lokaliteta «Seljanuša» općina Gračanica»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, broj: XXVI, str. 56 – 61, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
Godina i mjesto	2003, Tuzla.

Kratik sadržaj	<i>Ovim radom su prikazani geološka građa područja i izvorišta, njegove hidrogeološke karakteristike, kategorizacija u funkciji stijenskih masa, kaptažna potencijalnost i testiranje izdažnosti i eksploatacione sposobnosti zamjenskog bunara. Dobijeni rezultati istraživanja, kroz hidrogeološke parametre i fizičko-hemijske i bakteriološke analize, ukazali su na to da se voda iz ove izdani može uključiti u postojeći vodovodni sistem, da je subarteškog karaktera i da je izdanska zona locirana u krečnjačkim naslagama gornje krede.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
16. Naziv rada	«Kaptažna potencijalnost izdani «Sklop», općina Gračanica, sa determinacijom podzemne vode»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, broj: XXV, str. 15 – 19, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
Godina i mjesto	2003, Tuzla.
Kratik sadržaj	<i>U radu su prezentirane analize litološkog sastava terena i rezultati eksperimentalnog testiranja i crpljenja bunara, utvrđeni hidrogeološki parametri i određen optimalni kapacitet istražno-eksploatacionog bunara za trajnu eksploataciju. Analizom radijusa uticaja i brzine povrata nivoa podzemne vode, došlo se do zaključka da je podzemna voda iz izdani ovog terena povoljna za dalji tretman u vodosnabdijevanju.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
17. Naziv rada	«Stepen iskorištenja ugljene supstance u krekanskom ugljenom basenu»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, broj: XXV, str. 45-49, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
Godina i mjesto	2003, Tuzla.
Kratik sadržaj	<i>U radu su dati podaci dobijeni analitičkim mjerenjima u obliku dijagrama 1 i 2. Isti su od posebnog značaja jer tretiraju iskorištenje ugljene supstance u nekoliko ležišta Kreke. Radom je prikazan i sirovinski potencijal krekanskog ugljenog basena te analiza ostvarenih vrijednosti stepena iskorištenja ugljene supstance sa definisanjem budućih pravaca aktivnosti na istraživanju i eksploataciji ove sirovine.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
18. Naziv rada	«Geološke i kvantitativno-kvalitativne karakteristike krečnjaka (tehničko-građevinskog kamena) na ležištu «Ivanjska», općina Bosanska Krupa»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova, Fakultet za metalurgiju i materijale u Zenici, (ISBN 9958-9264-0-7), strana 131-138.
Godina i mjesto	2004, Zenica.
Kratik sadržaj	<i>Radom je prikazana opća geologija šireg lokaliteta krečnjaka, geološke karakteristike, tektonika, inženjersko-geološke karakteristike, osnovne kvalitativne karakteristike sa rezervama i na osnovu analiza dobijenih rezultata određena je i oblast ptimjene ove sirovine.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>originalan naučni rad</i>

- 19. Naziv rada** **«Determinacija kvalitativnih parametara i moguća primjena glina ležišta «Kruhari» kod Sanskog Mosta u odnosu na kvalitativne silikatne analize»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova, Fekultet za metalurgiju i materijale u Zenici (ISBN 9958-9264-0-7), str. 123 – 130.
Godina i mjesto 2004, Zenica.
Kratak sadržaj *Ovim radom su prezentirani rezultati izvršenih mineraloško-petrografskih, hemijskih, granulometrijskih, tehnoloških i fizičko-hemijskih analiza, koji su determinisali ujednačen kvalitet ove sirovine te njenu upotrebu za proizvodnju građevinske keramike i široj primjeni u keramičkoj industriji.*
Komentar Rad kategorisan kao: *originalan Naučni rad*
- 20. Naziv rada** **«Geotermalna energija sa potencijalom termomineralnih voda Gračanice»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Rad je objavljen u časopisu «Gračanički glasnik»- časopis za kulturnu istoriju, broj 17, (UDK 930.85 – ISSN 1512-5556), str. 13-19.
Godina i mjesto 2004, Gračanica.
Kratak sadržaj *Rad je prezentirao prognozu razvoja potrošnje i proizvodnje energije u svijetu, osnovne geološke i hidrogeološke karakteristike termalnih voda općine Gračanica, fizičko-hemijske karakteristike, primjenu, prognozni potencijal za toplinsku snagu, te pravce daljih istraživanja u svrhu korištenja ovog resursa za toplifikaciju Gračanice. Prezentacija ovog rada je imala odlučujuću ulogu za izradu Studije za toplifikaciju Gračanice, i korištenje geotermalne energije iz ovog resursa u procesu toplifikacije, kao ekološki najprihvatljivijeg.*
Komentar Rad kategorisan kao: *originalan Naučni rad*
- 21. Naziv rada** **«Uticaj geotektonskih procesa na strukturne forme ležišta mrkog uglja «Goruša» područja Breze»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF-a, broj: XXVIII, str. 93-97, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
Godina i mjesto 2005, Tuzla.
Kratak sadržaj *Radom je prikazan geotektonski položaj ležišta uglja «Goruša» u okviru strukturno facijalnih jedinica Dinarida, neotektonski procesi, zatim osnovne geološke karakteristike područje sa naglaskom na ugljene naslage. U radu je obrađena glavna tektonska faza, osnovne tektonske karakteristike ležišta uglja, kao i vrste i tip tektonskih deformacija i struktura.*
Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 22. Naziv rada** **«Geološke karakteristike i potencijalnost ležišta krečnjaka «Kondžilo» kod Visokog»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik rada RGGF-a, broj: XXIX/I, str. 13 – 18, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
Godina i mjesto 2005, Tuzla.
Kratak sadržaj *U radu je prikazana primjena principa naučnosti, analogije i kompleksnosti na utvrđivanju geološko vrijednosne potencijalnosti krečnjaka na lokalitetu «Kondžilo» kod Visokog, sa determinacijom osnovnih geoloških, mineragenetskih i kvalitativno-kvantitativnih karakteristika ovog ležišta.*
Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*

- 23. Naziv rada** **«Geotektonsko-strukturne i hidrogeološke odlike centralnog dijela sprečanske rasjedne zone – Gračanica»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF-a, broj: XXIX/I, str. 19 – 26, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
 Godina i mjesto 2005, Tuzla.
 Kratak sadržaj *Radom je prikazana sprečanska rasjedna zona, nastala kao posljedica endogenih geotektonskih procesa, u okviru koje su stvorene tektonske strukture koje su bile preduslov za nastanak akvifera termomineralnih voda u kojima je koncentrisano i prisustvo plina CO₂. U radu je primijenjen naučni pristup za definisanje geotektonskih struktura, prikaz poprečni presjek regionalne sprečanske rasjedne zone i prikazana hidrodinamički mehanizmi i zbivanja sa osnovnim hidrološkim parametrima termomineralnih voda u rasjednoj zoni ovog lokaliteta.*
- Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 24. Naziv rada** **«Uticaj savremenih egzogenih geodinamičkih procesa na formiranje vodonosnika lokaliteta Jelaha, općina Tešanj»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF-a, broj: XXIX/II, str. 67-73, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
 Godina i mjesto 2005, Tuzla.
 Kratak sadržaj *U radu je kroz analizu savremenih geodinamičkih procesa, koristeći naučne pristupe dat odgovor na kompleksnost građe i genezu aluvijalne riječne doline rijeke Usore kod Jelaha, kao izdašnog vodonosnika. Prikazana je geneza ili sedimentološka rekonstrukcija, aluvijalnog riječnog toka, geološka i hidrogeološka svojstva šireg područja vodonosnika, interpretacija rezultata eksperimentalnog crpljenja i fizičko-hemijske karakteristike podzemne vode.*
- Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 25. Naziv rada** **«Polimetalna mineralizacija ležišta «Sočkovac»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF-a, broj: XXIX/II, str. 155-165, (ISSN 1512-7044), Tuzla.
 Godina i mjesto 2005, Tuzla.
 Kratak sadržaj *Radom je prezentirana polimetalna mineralizacija lokaliteta Sočkovac sa povećanom koncentracijom Pb, Zn i Ni, a koja je genetski predisponirana neogenim hidrotermalno-metasomatskim endodinamičkim geotektonskim procesima. Radom su definisane i prikazane litološke odlike terena, polimetalna mineralizacija, mineraloško-hemijske i geotektonske karakteristike mineralizacije kroz interpretaciju dosadašnjih rezultata geološko istražnih radova.*
- Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 26. Naziv rada** **«Geološke karakteristike i kvalitativna potencijalnost ležišta krečnjaka na lokalitetu «Grebje» općina Gračanica»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova Udruženja geologa u Bosni i Hercegovini, str.198-208, (ISBN 39958-9193-0-3), Sarajevo.

Godina i mjesto	2006, Sarajevo.
Kratak sadržaj	<i>Radom su prezentirane i prikazane morfološko-geografske karakteristike općine Gračanica, geološka građa šireg prostora, geološke odlike ležišta krečnjaka na lokalitetu «Greblje», kvalitativni parametri mineralne sirovine kao i rezultati laboratorijskih analiza. Kroz analize prikazanih rezultata istraživanja i ispitivanja krečnjaka sa ovog lokaliteta, dokazana je potencijalnost i utvrđena upotreba ove sirovine.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
RADOVI OD ZADNJEG IZBORA 2006. godine	
27. Naziv rada	«Dolomiti ležišta Glavica kod Bužima»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova VI Naučno-stručnog simpozijuma sa međunarodnim učešćem, Metalni i nemetalni anorganski materijali: proizvodnja-osobine-primjena, Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici, 293-298.
Godina i mjesto	2006, Zenica.
Kratak sadržaj	<i>Date su kvalitativno-kvantitativne odlike ležišta kao tehničko-građevinskog kamena, primjenjujući laboratorijske, poluindustrijske i industrijske rezultate ispitivanja i terenske rezultate istraživanja dolomita u ležištu Glavica kod Bužima u Unsko-sanskom kantonu.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
28. Naziv rada	«Povezanost neotektonskih procesa sa kvalitativnim parametrima uglja u ugljonosnom području Kaknja»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik sažetaka radova sa II Savjetovanja geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-18, Teslić.
Godina i mjesto	2006, Teslić.
Kratak sadržaj	<i>U okviru Unutrašnjih Dinarida je razvijena ugljonosna serija kakanjskog područja u srednjobosanskom ugljenom basenu- Radom je utvrđena povezanost neotektonskih procesa sa kvalitativnim parametrima uglja u analiziranom ugljonosnom području-</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
29. Naziv rada	«Geomorfološko-tektonska analiza područja Srebrenice»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik sažetaka radova sa II Savjetovanja geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 15-16, Teslić.
Godina i mjesto	2006, Teslić.
Kratak sadržaj	<i>Izvršena je geomorfološko-tektonska analiza Landsatovog digitalno procesiranog satelitskog snimka područja Srebrenice. Urađena je kompleksna geomorfološka analiza područja sa posebnim osvrtom na geološko-tektonske i geomorfološke odlike oblika u reljefu, primjenjujući savremene metode i postupke analize.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
30. Naziv rada	«Geomorfološko-tektonska analiza Sprečanske depresije»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova PMF-a Univerziteta u Tuzli, br. 2, str.45-59, rad je recenziran i štampan 2007.
Godina i mjesto	2007, Tuzla. UDK:551.24.05 (292.455)
Kratak sadržaj	<i>Dat je prikaz morfostrukture i morfoskulptura sprečanske depresije, preko metoda morfometrijske analize i aspekata geološko-tektonskog, morfografskog, morfohronološkog analiziranja uz primjenu savremenih postupaka i metoda u determinaciji morfometrijskih parametara na neogeno-tektonskim oblicima u reljefu.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>

- 31. Naziv rada** **«Geomorfološke karakteristike sliva gornjeg toka rijeke Drinjače u funkciji hidrogeološkog rejoniziranja»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova PMF-a Univeziteta u Tuzli, broj 3,149-154, Tuzla.
- Godina i mjesto 2006, Tuzla.
- Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 32. Naziv rada** **«Formiranje izdani podzemnih voda i hidrografska mreža u slivu gornjeg toka Drinjače»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova PMF a, Univerziteta u Tuzli, broj 3, 139-147, Tuzla.
- Godina i mjesto 2006, Tuzla.
- Kratik sadržaj *Analizirani lokalitet ima veoma složenu strukturnu građu, geološko-litološki sastav i geomorfološke oblike u reljefu. U okviru složenosti oblika utvrđen je raspored podzemnih voda, vodopropusnost terena i hidrogeoloških kolektora i izolatora. Izvršena je hidrogeološka rejoniozacija analiziranog područja.*
- Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 33. Naziv rada** ***Hidrodinamičke karakteristike prirodne mineralne vode u dijelu izdani podzemnih voda na lokalitetu kiseljak (BK-1), Tuzla»***
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF –a Univerzitetu Tuzli, broj XXXI, 37-43, Tuzla.
- Godina i mjesto 2007, Tuzla.
- Kratik sadržaj *Analizirana je geološka građa terena i hidrogeološke odlike sedimenata uz rezultate eksperimentalnog crpljenja bunara prirodnih mineralnih voda i utvrđeni hidrogeološki parametri k, T.*
- Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 34. Naziv rada** **«Determinacija parametara kvaliteta i primjene keramičkih i vatrostalnih glina Srednje Bosne»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF-a Univerziteta u Tuzli, broj XXXIII, 13-19, Tuzla.
- Godina i mjesto 2007, Tuzla.
- Kratik sadržaj *Determinisana su alohrone ležišta srednje Bosne, m genetski vezana za složene egzogene procese raspadanja stijena sa povećanom koncentracijom alumosilikata u toku neogena i kvartara.. Utvrđen im je mineralni sastav, hemizam, potencijalnost i oblast primjenjivosti.*
- Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 35. Naziv rada** **«Moguća valorizacija kaolinskih sirovina u Bosni i Hercegovini»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova RGGF-a Univerziteta u Tuzli, broj: XXXIII, 21-28, Tuzla.
- Godina i mjesto 2007, Tuzla.
- Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*
- 36. Naziv rada** **«Geomorfološka analiza energije reljefa i nagiba padina ističnih i sjeveroistočnih dijelova Majevičke podgorine – šire područje Janje napotezu Lugovi-Donja Trnova»**
- Institucija na kojoj je rad izrađen Zbornik radova I međunarodnog simpozijuma «Energetsko rudarstvo 07», 213-220, Vrnjačka

	Banja, 2007.
Godina i mjesto	2007, Vrnjačka Banja.
Kratak sadržaj	<i>Utvrđene su kvalitativne odlike i potencijalnost kaolinskih glina Bosne i Hercegovine, Na osnovu silikatnih analiza i utvrđenih parametara koji uslovljavaju primjenjivost u rovnom stanju i primjenjivost nakon tehnološkog tretmana, definisane su zone ležišta, njihova primjenjivost i pravci razvoje keramičke industrije u BiH na osnovu sirovinskog potencijala.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
37. Naziv rada	«Razvoj aplikativnog softvera u funkciji definisanja naponskih stanja radne sredine u podzemnim građevinama po klasičnim metodama»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova III međunarodnog simpozijuma «Savremeni trendovi u podzemnoj gradnji», RGF-a Univerziteta u Beogradu, 79-88, Beograd.
Godina i mjesto	2007, Beograd.
Kratak sadržaj	<i>Obrađen je prikaz učenjai komunikacija na daljinu i praktičan doprinos razvoju privrede koja se susreće sa djelatnostrima uslovljenih izmjenama naponskih stanja u radnim sredinama. Aplikativni softver omogućuje razmatranje podastaka numeričkom obradom sa detaljnim prikazom parametara.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
38. Naziv rada	«Računanje zapremine iz digitalnih modela terena»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a, Univerziteta u Tuzli, broj: XXXIV, 61-66, Tuzla.
Godina i mjesto	2007, Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>Tačno izračunavanje zapremine iskopa i nasipa na osnovu digitalnog modelu terena je prikazan ovim radom. Razvijen je matematički model i softversko rješenje nas primjerima PK Srbije i BiH.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
39. Naziv rada	«Relikti ultramafita u determinaciji geneze, strukturnihg odnosa i kvaliteta glina ležišta Sočkovac»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova RGGF-a Univerziteta u Tuzli, broj. XXXIV, str. 139-145, Tuzla
Godina i mjesto	2010/11, Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>Naučnim pristupom korištenjem najnovijih rezultata istraživanja i ispitivanja relikata ultramafita utvrđena geneza izdvojenih tipova glina i njihova valorizacija. Parametri su precizirali i poziciju kontaktner zone srečankog rasjeda i ozrenskog ultramafita na analiziranom lokalitetu.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Izvorni naučni rad, recenziran pod šifrom G-4/11</i>
40. Naziv rada	«Keramička polimineralna glina «Sočkovac» korektivna i alterativna sirovina u proizvodnji portland – cementa»
Institucija na kojoj je rad izrađen	VII Naučno/stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem «Metalni i nemetalni materijali» Zenica, BiH, 110, Zenica.
Godina i mjesto	2008, Zenica.
Kratak sadržaj	<i>Rezultati laboratorijskih, poluindustrijskih i industrijskih ispitivanja od 2002-2007. su prikazani sa interpretacijom realne mogućnosti poboljšanja kvaliteta Portčand-cementa ukoliko se kao korektivna i alternativna sirovina u recepturi koristi glina iz ležišta Sočkovac, gdje se dobijaju kvalitetniji tipovi cementa u strateškim industrijski9m kapacitetima.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
41. Naziv rada	«Possibilities for revitalization of the magnesite mine «Konjuh» Kladanj, Bosnia and Herzegovina»

Institucija na kojoj je rad izrađen	21 st World Mining Congress & Expo, 7-12 septembar 2008- Poland, Krakow Katowice- Sosnowiec, str. 7-11,2008.
Godina i mjesto	2008, Krakow
Kratak sadržaj	<i>Date su geološke i kvalitativno-kvantitativne odlike ležišta, njihova potencijalnost isa parametrima i prijedčozima revitalizacije eksploatacije rudnika u Bosni i Hercegovini.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
42. Naziv rada	«Hidrogeološke karakteristike ležišta «Bogutovo selo-sjever» ugljevičkog ugljonosnog basena».
Institucija na kojoj je rad izrađen	III savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka radova,3, Neum, 2008.
Godina i mjesto	2008, Neum.
Kratak sadržaj	<i>Dat je aspekt vodopropusnosti litoloških članova lokaliteta sa izdvajanjem kontakta krečnjaka i ugljenog sloja. Na osnovu geološke i hidrogeološke građe terena u području PK «Bogutovo selo», utvrđene i determinisane su rasjedne zone i dat osvrt na stabilnost kosina ovog lokaliteta.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
43. Naziv rada	«Geoloka građa i potencijalnost ležišta uglja «Baljak» u ugljevičkom basenu»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik sažetaka radova III savjetovanja geologa BiH sa međunarodnim učešćem, 5, Neum, 2008.
Godina i mjesto	2008, Neum.
Kratak sadržaj	<i>Dati su rezultati geološko-istražnih detaljnih radova sa kvalitativnim i kvantitativnim odlikama ugljas, sastavom pepela i međuslojne jalovine, a utvrđena je i prerspektivnost na osnovu potencijalnosti i geološke građe terena ovog područja.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
44. Naziv rada	«Geomorfološka analiza područja Doboj Istok»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik sažetaka radova III savjetovanja geologa BiH sa međunarodnim učešćem, 16, Neum, 2008.
Godina i mjesto	2008, Neum.
Kratak sadržaj	<i>Provedene su savremene metode i postupci kompleksne geomorfološke analize područja uz primjenu metode kvalitativnih i kvantitativnih istraživanja sa posebnim osvrtom na determinaciju morfostruktura i morfoskulptura preko detaljne analize energije reljefa.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
45. Naziv rada	«Morfostrukturne odlike sliva rijeke Soline»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova PMF Univerziteta u Tuzli broj 4 i 5, 7-14, Tuzla.
Godina i mjesto	2008, Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>Prezentirani su morfostrukturni odnosi slivnog područja Soline koji predstavljaju osnovu za dalčja geromorfološkas proučavanja, a takođe i za kompleksna fizičko-geografska, geološka, geotektonskas i geo,morfološka istraživanja.</i>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad</i>
46. Naziv rada	«Geomorfološko-hidrografska analiza sliva rijeke Tarevčice»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik sažetaka radova III savjetovanja geologa BiH sa međunarodnim učešćem, 110, Neum, 2008.
Godina i mjesto	2008, Neum.
Kratak sadržaj	<i>Prikazane su morfološke odlike slivnog područja Soline preko analize geološker građe terena,</i>

morfoгенеze oblika u reljefu, morfohronologije, morfografije i morfometrijskih parametara koji definišu oblike reljefa.

Komentar Rad kategorisan kao: *Naučni rad*

47. Naziv rada

«Geološko-morfološka analiza područja Gračanice»

Institucija na kojoj je rad izrađen

Zbornik radova, RGGF Univerzitet u Tuzli, Specijalno izdanje, str 47-59.

Godina i mjesto

2010, Tuzla.

Kratak sadržaj

Rezultati rada potvrđuju postavljenu hipotezu, kojim su neotektonski pokreti i egzogeni geomorfološki procesi posljedica savremenih oblika u reljefu područja Gračanice.

Komentar

Rad kategorisan kao: *Naučni rad*

48. Naziv rada

«Geološko-morfološke karakteristike područja Tržac-Crnaja sa determinacijom aktivnih egzodinamičkih procesa».

Institucija na kojoj je rad izrađen

Zbornik radova, RGGF Univerzitet u Tuzli, Specijalno izdanje, str 165-178.

Godina i mjesto

2010, Tuzla.

Kratak sadržaj

Rezultati rada potvrđuju postavljenu hipotezu, kojim su neotektonski pokreti i egzogeni geomorfološki procesi kao i antropogeni uticaji posljedica savremenih oblika u reljefu područja Tržac-Crnaja.

Komentar

Rad kategorisan kao: *originalan Naučni rad*

49. Naziv rada

«Geološka građa, potencijalnost i kvalitativne odlike glina ležišta «Kečkovac» po bušotini B-9».

Institucija na kojoj je rad izrađen

Zbornik radova, VIII Naučno/stručnog simpozija sa međunarodnim učešćem, «Metalni i nemetalni materijali.

Godina i mjesto

27-28 april, 2010, Zenica.

Kratak sadržaj

Rezultati istraživanja po litološkom sastavu bušotine B-9, potvrđuju postavljenu hipotezu, i utvrđuju se nova saznanja o geološkim odlikama, strukturnom sklopu, kvalitativnim odlikama i potencijalnosti na ležištu Kečkovac.

Komentar

Rad kategorisan kao: *originalan Naučni rad*

50. Naziv rada

«Igneous and Lime Units the Pavement». (Magmatski i krečnjački agregati u kolovoznim konstrukcijama).

Institucija na kojoj je rad izrađen

14 th Internacional research/expert conference, «Trends in the development of machinery and associated technology», TMT 2010, final program, Mediterranean Cruise., Year 14, No 1, str. 133-136.

Godina i mjesto

11-18, septembar, 2010, University Zenica, Universitat politecnica de Catalunya, Bahcesehir university Istanbul.

Kratak sadržaj

Radom se prikazuju rezultati eksperimentalnih ispitivanja magmatskih i krečnjačkih agregata u asfaltnim betinima, pri čemu je dokazana primjenivost bosansko-hercegovačkih agregata, posebno magmatita u asfalt betonima.

Komentar

Rad kategorisan kao: *originalan Naučni rad, ISSN 1840-4944*

51. Naziv rada

«Geomorphological characteristich motorway route corridor Vc Kakanj Bilješevo»

Institucija na kojoj je rad izrađen

15 th International research/expert conference «trends in the development of machinery and associated technology», TMT-2011

Godina i mjesto

12-18 september 2011, Prague, Czech Republic. University Zenica, Universitat politecnica de Catalunya, Bahcesehir university Istanbul.

Kratik sadržaj	<p><i>Geomorphological analysis of sections of the highway Kakanj Bilješevo gives an overview of the area from several aspects, namely: geological settings, lithological composition and tectonics, morphogenesis, process creation and development of the relief, morfografiju; description of forms of relief and morfohronologiju; Dated forms of relief in the study area. Morphometry provides vertical articulation, energy, topography and drainage system. Geomorphological characteristics are based on the results of completed field investigations shares motorway Kakanj Bilješevo, which is hilly and mountainous area with major water courses of the Bosna River and its tributaries.</i></p> <p><i>Geological structure of the study area consists of Mesozoic-Cenozoic tectonically disturbed rocks. Genetic forms of relief are broken down into morphostructures and morfoskopulturne, caused by exogenous and neotectonic movements and processes during the Neogene and Quaternary. Energy parameters of the relief suggest active development of geodynamic movements. Drainage system through the categorization of water streams, bifurcation index and length, number and length of flow analysis, confirming an interactive relationship in the form of relief from geodynamic processes and movements.</i></p>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>originalan Naučni rad i uvršten u štampu</i>
52. Naziv rada	«Geološka građa termalnog izvorišta Mala Kladaša u determinaciji sanitarne zone»
Institucija na kojoj je rad izrađen	7 th research/expert conference with Internacional participation quality 2011
Godina i mjesto	01-04 juni, 2011, Neum, B&H. University Zenica
Kratik sadržaj	<p><i>Geološku građu terena termalnog izvorišta Mala Kladaša čine trijaski karstifikovani kračnjaci, dolomiti, škrljci, laporci i pješčari, sedimentno-vulkanogena serija pješčara glinaca, tufova, kredno-paleocenski fliš i kvartarni aluvijalni nanosi, koji su endodinamičkim prije svega neotektonskim pokretima poremećeni i izrasjedani u vrijeme alpske orogeneze. Neotektonski pokreti i procesi karstifikacije su predisponirali hidrotermalno izvorište u Maloj Kladaši. Geološka građa šireg lokaliteta termalnog izvorišta, njegov litološki sastav, sklop, geomorfološke, hidrogeološke odlike, te rezultati hidrodinamičkih i kvalitativnih istraživanja izdani, su relevantni parametri za definisanje zona sanitarne i neposredne zaštite termalnog izvorišta, koje će se ovim radom prikazati.</i></p>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>originalan Naučni rad i uvršten u štampu</i>
53. Naziv rada	«Geomorfološka analiza područja kamene soli «Tetima»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarstvo – Rudarski institut Tuzla, 2011, br. 49-53, str. 1-8. ISSN 0353-9172 UDC 622
Godina i mjesto	01-04 decembar, 2011, Tuzla, B&H., Rudarski institut, godinav XVI
Kratik sadržaj	<p><i>Geomorfološka analiza je izvršena na području ležišta kamene soli «Tetima» sagledavanjem geoloških, geomorfoloških i zhidrografskih karakteristika područja, primjenjujući kompleksne metode i postupke kvantitativne geomorfološke analize; energije reljefa i drenažnog sistema. Provedenom analizom utvrđen je intenzitet neotektonskih pokreta i neotektonskih struktura.</i></p>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Naučni rad, recenziran i uvršten u štampu</i>
54. Naziv rada	«Mikrobiološko prečišćavanje kontaminiranog tla uz benzinske pumpe»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Tehnički institut Bijeljina. Zbornik radova, godina III, br.5, UDC: 62, DOI:10.5825, ISSN 1840-4855, Arhiv za tehničke nauke, 5(1), str. 71-78
Godina i mjesto	decembar, 2011, Bijeljina, B&H., Tehnički institut
Kratik sadržaj	<p><i>Radom su definisani parametri racionalnog korištenja i zaštite prirodne sredine i prirodnih izvora energetskih sirovišna. Kako se nafta i njeni derivati strateški prirodni resursi i nosioci energetsko-privrednog razvoja, data su upozorenja da se neracionalnim njihovim korištenjem može zagaditi kontaminirati tlo i zemljina kora te degradirati životna sredina. Naučnim pristupom i polidisciplinarnim metodama dato je rješenje za sigurnu, i efikasnu tehnologiju tla u dijelu kontaminirane zemljine kore.</i></p>
Komentar	Rad kategorisan kao: <i>Originalni naučni rad, recenziran i štampan, sa UDC:502.521: 631.461, DOI: 10.5825/afts.2011.0305.071S</i>

<p>55. Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p> <p>Komentar</p>	<p>«Površinsko odlaganje nisko i sredneradioaktivnog otpada»</p> <p>Rudarstvo, naučno-stručni časopis broj 49-52, godina XVI, strana 109-114</p> <p>22. decembar, 2011, Tuzla, B&H., Rudarski institut</p> <p>Radom su definisani parametri racionalnog korištenja i zaštite prirodne sredine i prirodnih izvora energetske sirovine. Radioaktivni otpad se ne mora odlagati u dubokim geološkim naslagama, nego u adekvatnim odlagalištima u tlu ovisno od kriterijuma svojstava geološke sredine.</p> <p>Rad kategorisan kao: naučni rad, recenziran i štampan, sa ISSN 0353-9172 UDC: 622</p>
<p>56. Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p> <p>Komentar</p>	<p>«Keramičke i vatrostalne sirovine Bosne i Hercegovine»</p> <p>Savez inženjera metalurgije Srbije – SIMS. Rosov 21012, „Vatrostalstvo, danas i sutra – monografije, str. 81-89, Beograd 2013.</p> <p>22-23. novembar, 2012, Novi Sad, monografija Beograd 2013.</p> <p>Dat je prikaz geološke građe i kvalitete brojnih ležišta i pojava kaolonskih sirovina u BiH.</p> <p>Rad kategorisan kao: naučni rad, recenziran i štampan u monografiji, sa ISBN 978-86-87182-23-0</p>
<p>57. Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p> <p>Komentar</p>	<p>«Geološke i varostalne karakteristike sivih i bijelih keramičkih glina ležišta „Kečkovac“ u Sočkovcu“</p> <p>Savez inženjera metalurgije Srbije – SIMS. Rosov 21012, „Vatrostalstvo, danas i sutra – monografije, str. 97-103, Beograd 2013.</p> <p>22-23. novembar, 2012, Novi Sad, monografija Beograd 2013.</p> <p>Dat je prikaz geološke građe i kvalitete ležišta i pojava kaolonskih sirovina u ležištu Kečkovac, u području Sočkovca te njihove moguće primjene u vatrostalstvu.</p> <p>Rad kategorisan kao: naučni rad, recenziran i štampan u monografiji, sa ISBN 978-86-87182-23-0</p>
<p>58. Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p> <p>Komentar</p>	<p>«Polimineralne sirovine „Sočkovac“ u proizvodnji cementa“</p> <p>Savez inženjera metalurgije Srbije – SIMS. Rosov 21012, „Vatrostalstvo, danas i sutra – monografije, str. 113-121, Beograd 2013.</p> <p>22-23. novembar, 2012, Novi Sad, monografija Beograd 2013.</p> <p>Dat je prikaz geološke građe i kvalitete ležišta i pojava poliminerálnih sirovina u u području Sočkovca te njihove moguće primjene u proizvodnji cementa.</p> <p>Rad kategorisan kao: naučni rad, recenziran i štampan u monografiji, sa ISBN 978-86-87182-23-0</p>
<p>59. Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p> <p>Godina i mjesto</p> <p>Kratak sadržaj</p> <p>Komentar</p>	<p>«Vatrostalni i keramički resursi Bosne i Hercegovine“</p> <p>Savez inženjera metalurgije Srbije – SIMS. Rosov pin 2014, „Vatrostalstvo, procesna industrija i nanotehnologije – monografija apstrakti, str. 35, Novi Sad 2014.</p> <p>23-24. oktobar, 2014, Novi Sad, monografija Beograd 2014.</p> <p>Dat je prikaz geološke građe i potencijalnost ležišta i pojava nemetalčnih sirovina u u području Bosne i Hercegovine te njihove moguće primjene u proizvodnji..</p> <p>Rad kategorisan kao: naučni rad, recenziran i štampan u monografiji, sa ISBN 978-86-7306-125-2</p>
<p>60. Naziv rada</p> <p>Institucija na kojoj je rad izrađen</p>	<p>«Prirodni resursi područja Gračanice“</p> <p>Savez inženjera metalurgije Srbije – SIMS. Rosov pin 2014, „Vatrostalstvo, procesna industrija i nanotehnologije – monografija apstrakti, str.77, Novi Sad 2014.</p>

Godina i mjesto	23-24. oktobar, 2014, Novi Sad, monografija Beograd 2014.
Kratak sadržaj	Dat je prikaz geološke građe i potencijalnost ležišta i pojava nemetaličnih sirovina u području Gračanice te njihove moguće primjene u proizvodnji.
Komentar	Rad kategorisan kao: naučni rad, recenziran i štampan u monografiji, sa ISBN 978-86-7306-125-2

Odabrane publikacije i prezentacije

1. Naziv publikacije

Autor	Amir Baraković
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, Ars grafika Tuzla, ISBN 978-9958-9930-8-4, 374, Tuzla 2007.
Kratak sadržaj	<i>Osnovni pojmovi geologije i astronomije, minerali i stijene, endodinamika, osnovi egzodinamike, osnovi geomorfologije, osnovi inženjerske geologije, osnovi istorijske geologije, razvojni put Zemlje i života (stratigrafska geologija), osnovi geološkog kartiranja i geoloških karata.</i>
Komentar	<i>Univerzitetski udžbenik</i>

OPĆA GEOLOGIJA

2. Naziv publikacije

Autor	Amir Baraković
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, Ars grafika, ISBN 978-9958-9072-2-7, 269, 2008. Tuzla.
Kratak sadržaj	<i>Osnovni pojmovi geomorfologije, tektonska geomorfologija, osnovna naučna saznanja o zemlji i Zemljinoj kori, geodinamika Zemlje, geomorfološko kartiranje, geomorfološka analiza reljefa, geomorfološke karakteristike Bosne i Hercegovine.</i>
Komentar	<i>Univerzitetski udžbenik</i>

GEMORFOLOGIJA

3. Naziv publikacije

Autor	Amir Baraković
Izdavač, godina i mjesto	RGGF Univerzitet u Tuzli, godina izdanja 2004, izdavač, kodna oznaka (ISBN 9958-628-08-2)
Kratak sadržaj	<i>Knjiga monografija po recezentima, predstavlja koristan naučno-stručni pisani materijal, koji se može koristiti kao nastavno sredstvo u nastavnom procesu dodiplomskog i postdiplomskog studija na RGGF-u, PMF-u, Fakultetu za metalurgiju i materijale kao i za edukaciju istraživača, proizvođača i prerađivača ovih sirovina. a sastoji od opšteg i posebnog dijela, koji čine 13 poglavlja i to:</i>

GEOLOGIJA LEŽIŠTA KERAMIČKIH GLINA BOSNE I HERCEGOVINE

I – OPŠTI DIO:

1. Istorijat istraživanja kaolinskih sirovina Bosne i Hercegovine
2. Geologija ležišta kaolina u Bosni i Hercegovini
3. Kvalitativno-kvantitativne karakteristike kaolinskih sirovina
4. Geneza kaolinskih sirovina Bosne i Hercegovine
5. Rezerve kaolina Bosne i Hercegovine,
6. Geološke karakteristike keramičkih i vatrostralnih glina BiH
7. Geneza keramičkih i vatrostralnih glina u BiH
8. Rezerve keramičkih i vatrostralnih glina BiH

II – POSEBNI DIO

9. Kriterijumi sa parametrima primjenjivosti kaolinskih sirovina BiH
10. Tehnički parametri primjenjivosti kaolina
11. Definisane kvalitete keramičkih i vatrostralnih sirovina Bosne i Hercegovine
12. Mogućnosti dobijanja kaolina iz domaćih sirovina
13. Rezime

Komentar

U monografiji su prikazani rezultati laboratorijskih, poluindustrijskih i industrijskih ispitivanja i analiza, te dugogodišnja istraživanja ovih sirovina u Bosni i Hercegovini koje je autor samostalno istraživao i koristio najnovija saznanja od drugih autora i institucija. Izvornost ove knjige se ogleda u posebnom dijelu, u kome je autor razradio kriterijume sa parametrima primjenjivosti kaolinskih

sirovina, tehničkim parametrima primjenjivosti, definisanju kvaliteta, mogućnost dobijanja kaolina iz domaćih sirovina kao i mogućnost njegovog obogaćenja. Autor je ovim radom dao izuzetan doprinos savremenom shvatanju i pristupu na definisanju prirodnih resursa Bosne i Hercegovine, a posebno keramičkim sirovinama, njihovoj kategorizaciji, kvalitetu i mogućoj primjeni.

4. Naziv publikacije	GEOLOGIJA
Autor	Amir Baraković
Izdavač, godina i mjesto	GGGF Univerzitet u Tuzli, godina izdanja 2000. (ISBN 9958-628-01-5)
Kratak sadržaj	<p>Udžbenik je koncipiran u nekoliko dijelova:</p> <ol style="list-style-type: none">1. dio – OSNOVNI POJMOVI GEOLOGIJE, ASTROLOGIJE I NAUKE O ZEMLJI2. dio - GEODINAMIKA (ENDO I EGZODINAMIKA) OSNOVI TEKTONIKE3. dio – OSNOVI MAGMATIZMA4. dio - OSNOVI METAMORFIZMA5. dio - OSNOVI SEIZMOLOGIJE6. dio - OSNOVI EGZODINAMIKE7. dio - OSNOVI INŽENJERSKE GEOLOGIJE8. dio - ISTORIJSKA GEOLOGIJA9. dio - RAZVOJNI PUT ZEMLJE I ŽIVOTA (STRATIGRAFSKA GEOLOGIJA)10. dio – IZRADA GEOLOŠKIH KARATA I PROFILA RAZNIH RAZMJERA I NAMJENA
Komentar	<p>Udžbenik obuhvata tematske cjeline koje se slušaju u okviru predmeta »Geologija« i to na rudarskom, geološkom i građevinskom odsijeku, u prvoj godini RGGF. Udžbenik je namijenjen i studentima Prirodno-matematičkih fakulteta, građevinskih, šumarskih i poljoprivrednih fakulteta na kojima se izučava geologija.</p>

5. Naziv publikacije	GEOMORFOLOGIJA SPREČANSKE DEPRESIJE
Autori	Amir Baraković i Damir Baraković
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, ISBN 978-9958-9072-6-5, 152, 2009. Tuzla.
Kratak sadržaj	<p>Opšti dio: Fizičko-geografske, geološke i geomorfološke karakteristike reljefa sprečanske depresije.</p> <p>Specijalni dio: kompleksna geomorfološka analiza kvalitativnih i kvantitativnih odlika morfostruktura i morfoskulptura sprečanske depresije rađena na osnovu savremenih morfometrijskih analiza energije reljefa, nagiba padina i drenažnih sistema analiziranog područja.</p>
Komentar	<p>Knjiga monografija je recenzirana i u štampi. Rezultati analize se mogu koristiti kao izvorna naučna literatura i kao dodatna nastavna literatura za nastavne predmete „geomorfologija“ za dodiplomski studij na RGGF-u odsjeku geologija i na PMF-u Univerziteta u Tuzli, odsjek geografija, te „primjenjena geomorfologija“ za postdiplomski studiji na odsjeku geologija RGGF-a Univerziteta u Tuzli.</p>

Odabrani projekti i prezentacije

1. Naziv	“Dopunski rudarski projekat glavnog vodosabirnika, pumparnice i pumpnog postrojenja, sa cjevovodom kroz GTN u sistemu odvodnjavanja jama “Sretno” i “Kamenica”.
Autori	Ibrišimović Zijad, Kemal Gutić, Amir Baraković .i saradnici
Izdavač, godina i mjesto	RGGF Univerziteta u Tuzli, 2007 i 2008.
Kratak sadržaj	<i>Rudarsko-mašinski dio projekta sadrži litološki sastav medija kroz koje je projektiran cjevovod u sistemu odvodnjavanja jame «Sretno» i «Kamenica»,</i>
Komentar	<i>Projektant geološkog dijela za izradu projekta.</i>
2. Naziv	“Dopunski rudarski projekat – sanacija ventilacionog niskopa Jug-3 u rudniku, “Podzemna eksploatacija” RMU “Banovići” d.d. Banovići”
Autori	Ibrišimović Zijad, Kemal Gutić i saradnici.

Izdavač, godina i mjesto	GGF Univerziteta u Tuzli, RMU Banovići, 2008.
Kratak sadržaj	<i>Projekat u rudarskom dijelu sadrži projektno rješenje ventilacionog niskopa u rudniku «Podzemna eksploatacija» u Banovićima, a kroz geološku grašu terena i njihov litološki sastav i sklop.</i>
Komentar	<i>Saradnik radne grupe za izradu projekta.</i>
3. Naziv	“Studija ranjivosti prostora Tuzlanskog kantona”. Bosna-S Oil Services Company & RGGF Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 2008.
Autori	Abdulah Bašić i saradnici.
Izdavač, godina i mjesto	Bosna-S Oil Services Company & RGGF Univerziteta u Tuzli, 2008.
Kratak sadržaj	<i>Studija ranjivosti prostora Tuzlanskog kantona urađena je u skladu sa pravilima nauke i struke, a vezana za izdvajanje površina degradiranih tehnogenim i prirodnim procesima, kao što su površinska eksploatacija, podzemna eksploatacija, u svrhu prostornog planiranja.</i>
Komentar	<i>Saradnik na izradi projekta.</i>
4. Naziv	„Prirodni resursi Trebave“.
Autori	Amir Baraković, Prezentator teme I okruglog stola.
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova sa okruglog stola, RGGF-a Tuzla, Općine Gračanica i Terme Gračanica, 1997.
Kratak sadržaj	<i>Okrugli sto je organizovan u cilju podsticaja razvoja malih i srednjih preduzeća na osnovu prirodnih resursa i termomineralnih potencijala na području Gračanice u kojoj su učestvovali sa svojim naučnim radovima više relevantnih institucija i naučnih radnika.</i>
Komentar	<i>Okrugli sto na temu: „Termomineralni resursi na području opštine Gračanica kao osnov podsticaja razvoja malih i srednjih preduzeća“</i>
5. Naziv	«Studija geološko morfoloških karakteristika ležišta uglja na lokalitetu „Tržac-Crnaja“ sa programima sanacije samozapaljenja uglja i klizišta».
Autori	Amir Baraković, Abdulah Bašić, Jelena Marković i Sabit Zekan.
Izdavač, godina i mjesto	GGF Univerziteta u Tuzli, 2009.
Kratak sadržaj	<i>Geološko rudarska prospekcija terena i ocjena stanja geoloških, inženjersko geoloških, hidrogeoloških, geomorfoloških i kvalitativnih odlika geološke građe terena na lokalitetu Crnaja u općini Cazin. Utvrđivanje procesa samozapaljenja uglja, kvalitativno kvantitativnih istraživanja uglja i pratećih stijena i definisanje gasnog stanja pri različitim temperaturim tretmanima uglja iz izdaničkih zona. Prospekcija požarnog prostora i prijedlog sanacije sa peijedlogom mjera trajne zaštite prostora od samo upale uglja. Geodinamički procesi sa prijedlozima sanacije preko geomehaničke prospekcije terena, geomehaničkih bušenja i prijedloga sanacija klizišta.</i>
Komentar	<i>Nosilac zadatka</i>

Priznanja i nagrade

Naziv	Stalni konsultant i saradnik za istraživanje i eksploataciju gline
Institucija	AD «Sočkovac» - Preduzeće za proizvodnju i promet građevinskog materijala i konstrukcija Sočkovac - Gračanica
Povod (razlog)	Dugogodišnji rad u preduzeću, od 1978 – 1992, na istraživanjima i primjeni polimetalničnog glina u građevinarstvu. Inovacije, široki spektar proizvodnih asortimana i prezentacije.
Kratak opis	Priznanje za stalnim angažovanjem kod istraživanja i eksploatacije keramičkih polimineranih glina i drugih mineralnih sirovina u a-d- «Sočkovac», je dobijeno na osnovu Odluke organa upravljanja preduzeća, na osnovu koje je sačinjen i Ugovor o poslovnoj saradnji.
Komentar	Stručni konsultant i saradnik, Ugovor broj: 01-169/07 od 22.10.2007.

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije
Kratak opis udruženja / asocijacije

Adresa asocijacije / web reference
Pozicija u asocijaciji
Komentar

UDRUŽENJE SUDSKIH VJEŠTAKA TUZLANSKOG KANTONA

Udruženje ima normativna akta, registrovano u nadležnom sudu u kome se ostvaruju prava i obaveze stalnih sudskih vještaka iz svih oblasti vještačenja na području Tuzlanskog kantona i FBiH.

STUPINE B 13 lamela B, Tuzla, www.sudski-vjestaci.ba

član

A.Baraković: *Stalni sudski vještak* iz oblasti «Geologije», za područje Višeg suda u Tuzli, po Rješenju Federalnog ministarstva pravde Sarajevo, broj: 02-704-2981/96, od 25.12.1996 i ponovo postavljen 2010 za područje FBiH.

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta
U zvanju docenta

Nastavni predmeti: «Specijalna petrografija», «Geologija JI Evrope»

Nastavni predmeti: «Geologija», «Opća geologija», «Opća Geologija i geotehnika», «Sedimentologija», «Petrologija sedimentnih stijena», «Praktikum iz geologije», «Projektovanje geološko istražnih radova»,

U zvanju vanrednog profesora

Nastavni predmeti: «Opća geologija», «Opća geologija I», «Opća geologija i geotehnika», «Geomorfologija», «Tektonska geomorfologija» i «Primijenjena geomorfologija».

Ostalo

Na postdiplomskom studiju predaje nastavne predmete: «Geomorfološke analize», «Petrološka istraživanja», «Primijenjena geomorfologija» i „Geološka istraživanja“

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

- 1.Omerhodžić Nermina: **“Geološka građa ležišta mrkog uglja Goruša-Breza”**, Odluka broj: 02/8-3932/03-6.9. od 11.07.2003. godine, rad odbranjen 2003.
- 2.Damir Baraković: **“Morfostrukturni procesi u središnjem dijelu sprečanske depresije I njihov uticaj na hidrotermalnu aktivnost”**. RGGF Univerziteta u Tuzli, rad odbranjen 14.07.2009., Odluka broj: 02/8-70-4.7/08., od 21.01.2008.
- 3.Katanić Petar: **“Geomorfološko-neotektonska rejonizacija polimetalčnih keramičkih glina u donjem toku rijeke Spreče”**, Odluka broj: 02/8-3651-7.8./08, od 12.05.2008. Rad odbranjen, juni 2010.
- 4.Rajko Tomić: **«Geološke karakteristike ležišta uglja Baljak u Ugljevičkom bazenu»**. RGGF Univerziteta u Tuzli, Odluka br. 02/08-6692-7.5/09, od 08.09.2009, rad odbranjen, 26.11.2010. godine.

Doktorski radovi

1. Nihad Žunić: **“Geološke i geomorfološke analize morfostruktura i morfoskulptura banovičkog ugljanog bazena”**. RGGF Univerziteta u Tuzli, Odluka broj: 03-3565-13.2/08 od 14.05.2008. Izrada u toku.
2. Petar Katanić: **«Geomorfologija sjevernog dijela planine Ozren sa kategorizacijom mineralnih resursa»**. RF Univerziteta u Banja Luci, Odluka br.91/11, od 25.02.2011. Izrada u toku.

Diplomski radovi

Preko 30 tema diplomskih radova iz oblasti geologije i geomorfologije, za sticanja zvanja dipl.ing. geologije na RGGF i profesora geografije na PMF Univeziteta u Tuzli.

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. "Studija ranjivosti prostora Tuzlanskog kantona". Bosna-S Oil Services Company & RGGF Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 2008.

2. «Studija i projekat sanacije samozapaljenje uglja i klizišta na lokalitetu Tržac-Crnaja u Općini Cazin».

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Osposobljen i kompetentan za vođenje naučno-istraživačkih projekata i za obavljanje nastave i edukacije studenata i kadrova u visokom obrazovanju, dodiplomskom i postdiplomskom studiju, iz prirodnih geoloških disciplina.

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Kompetentan za vođenje timova i rješavanje zadataka u naučno-istraživačkim projektima u području prirodnih geoloških disciplina.

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Naučno-istraživački interes doedukacije i aktuelno usavršavanje, pokazuje iz područja prirodnih geoloških disciplina, uža naučna oblast Geologija, a u okviru nje Primijenjena geomorfologija, analiza savremenih i neotektonskih morfostruktura i morfoskulptura u reljefu litosfere.

Planirano usavršavanje

Ima planirani interes za edukaciju i usavršavanje iz područja geologije i geomorfologije.

Društvene vještine i kompetencije

Politički je bio organizovan u rješavanju društvenih odnosa u lokalnoj zajednici i kompetentan je za aktivno rješavanje društvenih problema u društveno-političkoj zajednici.

Organizacione vještine i kompetencije

Pokazao je organizacione vještine i kompetencije, kroz svoju radnu karijeru sa postignutim rezultatima u privredi, projektima zapošljavanja na osnovu korištenja prirodnih resursa, društveno politički rad i rad u organima uprave lokalne zajednice kao i u naučno-nastavnom procesu Univerziteta u Tuzli.

Tehničke vještine i kompetencije

Educiran je za primjenu savremenih naučnih metoda i postupaka geomorfološkog analiziranja morfoskulptura i oblika u reljefu, rad sa geološkim kompasom, mikroskopom i savremenim programima vezanim za oblasti geologije i geomorfologije.

Kompjuterske vještine i kompetencije

Poznaje osnovne programe i vještine rada na računaru. Prošao računarsku obuku

Druge vještine i kompetencije

1.Recenzent udžbenika «Opekarski proizvodi: sirovine-proizvodnje-proizvodi», autora doc.dr.sc. JUSUFA Durakovića i dr. Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale, Odluka br. 02-200-0130269/10, od 25.03.2010.

2.Recenzent više univerzitetskih udžbenika na RGGF-u.

3. Recenzent i promotor više knjiga različitih autora iz različitih oblasti života

Prof.dr.sc. **Amir Baraković**, dipl.ing.geologije
Univerzitet u Tuzli

Naslov disertacije:

“Geološke i kvalitativno-kvantitativne karakteristike kaolinskih sirovina Bosne i Hercegovine sa definisanjem parametara njihove primjenjivosti u keramičkoj industriji”

“Geological and qualitative-quantitative characteristics of the kaolin raw material of Bosnia and Herzegovina with defining the parameters of their applicability in the industry ceramic”

Sažetak

U Bosni i Hercegovini, kaolini, keramičke i vatrostalne gline kao i druge nemetalne mineralne sirovine su razmještene u više rudnih rejonu i bazena.

Detaljnim terenskim, laboratorijskim i industrijskim istraživanjima i ispitivanjima su determinisane geološke i kvalitativno-kvantitativne karakteristike kaolinskih sirovina Bosne i Hercegovine, koje ujedno predstavljaju značajne prirodne resurse za razvoj različitih industrijskih kapaciteta. Definirana je njihova geneza, kvalitativne odlike, potencijalnost i oblast primjenjivosti. Na osnovu kvalitativnih karakteristika određeni su kriterijumi sa parametrima primjenjivosti ovih prirodnih resursa. Utvrđena su dva genetska tipa kaolinskih sirovina u Bosni i Hercegovini, i to: autohtoni (kaolini) i alohtoni (keramičke, vatrostalne, opekarske i druge gline).

Autohtona ležišta kaolina su locirana u rudnim rejonima “Motajica”, “Bratunac i Srebrenica” i “Sočkovac” kod Gračanice, koja pripadaju zoni neoalpske (kenozojske) autonomne aktivizacije čije je geneza vezana za neogeno-kvartarne hidrotermalne endogene i dijelom egzogene procese.

Alohtona ležišta keramičkih i vatrostalnih glina su locirana u više tercijarnih sedimentacionih bazena Bosne i Hercegovine i to: prijedorskom, sanskom, banjalučkom, sprečanskom, sarajevsko-zeničkom, bratunačkom i ostalim lokalitetima sa riječnim terasama. Kaolinske sirovine nastaju procesima hidrotermalne dezintegracije i desilifikacije stijena bogatih feldspatima i liskunima

Najznačajniji naučni doprinos ove disertacije su naučnim postupcima razrađeni kriterijumi i parametri primjenjivosti definisani na osnovu genetskih i kvalitativnih karakteristika pojedinih ležišta. Dokazano je da se kaolini u pojedinim industrijskim granama mogu upotrebljavati kao oplemenjeni i kao sirovi. Najkvalitetniji komercijalni proizvod ovih sirovina su oplemenjene frakcije ispod 10 mikrona. Kaolinske sirovine Bosne i Hercegovine imaju značajnu potencijalnost i primjenjivost u širem spektru keramičke industrije, a uz predložene postupke oplemenjavanja dobio bi se proizvod kojim bi se izvršila supstitucija uvoznih sirovina, razvili domaći industrijski kapaciteti i omogućio izvoz visko vrijednih proizvoda i domaćih prirodnih resursa.

Izvornost disertacije se ogleda u posebnom dijelu, u kome su naučnim pristupom razrađeni kriterijume sa parametrima primjenjivosti kaolinskih sirovina, tehničkim parametrima primjenjivosti, definisan kvalitet, mogućnost dobijanja kaolina iz domaćih sirovina kao i mogućnost njegovog obogaćenja. Ovom disertacijom dat je izuzetan doprinos savremenom shvatanju i pristupu u definisanju katastra prirodnih resursa Bosne i Hercegovine posebno keramičkih sirovina, njihovoj kategorizaciji, kvalitetu i mogućoj valorizaciji.

Summary

In Bosnia and Herzegovina, kaolin, ceramic and refractory clays and other minerals nemetalicne are deployed in multiple ore zones and swimming pools.

Detailed field, laboratory and industrial research and testing have determined the geological and qualitative and quantitative characteristics of the kaolin raw material of Bosnia and Herzegovina, which represents a significant natural resource for the development of various industrial facilities. Defined their genesis, the qualitative characteristics, potentials and field applicability. Based on qualitative characteristics are determined by the criteria and parameters of the applicability of these natural resources. Determined by two genetic types of kaolin resources in Bosnia and Herzegovina, as follows: native (kaolins) and allochthonous (ceramic, refractory, brick and other clay).

Authentic kaolin deposits are located in the mineral regions "Motajica" "Bratunac and Srebrenica," and "Sočkovac" in Gracanica, which belong to the zone neoalpske (Cenozoic) Autonomous activation of which is related to the genesis of the Neogene-Quaternary hydrothermal endogenous and partly exogenous processes.

Allochthonous deposits of ceramic and refractory clays are located in more tertiary sedimentacionih pool of Bosnia and Herzegovina: Prijedor, Sanski, Banja Luka, Sprečanska, Sarajevo-Zenica, Bratunac and other sites with river terraces. Kaolin raw material created by the disintegration of the hydrothermal desilifikacije rocks rich in feldspar and mica

The most important scientific contribution of this thesis have learned. Procedures developed criteria and parameters defined on the basis of the applicability of genetic and qualitative characteristics of the reservoir. It has been shown to kaolins in certain industries may be used as a raw and refined. Highest quality commercial product of these raw materials are enriched fraction below 10 microns. Raw kaolin Bosnia and Herzegovina have a significant potentiality and applicability in a broad range of ceramic industry, and the enrichment of the proposed procedures would get a product that would be carried out substitution of imported raw materials, develop domestic industrial capacity and to facilitate the export of a highly valuable products and local natural resources.

The originality of the dissertation is reflected in a separate section, in which the scientific approach to elaborate the criteria and parameters of the applicability of kaolin raw materials, technical parameters, applicability, quality is defined, the possibility of obtaining a kaolin raw materials from domestic as well as the possibility of its enrichment. This thesis gives an outstanding contribution to contemporary understanding and approach to the cadastre of natural resources of Bosnia and Herzegovina, in particular ceramic materials, their categorization, quality, and possible evaluation.