

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime i prezime

Adrese

Telefoni

Fax

E-mail/Web

Državljanstvo

Datum rođenja

Pol

AMIR MEŠKOVIĆ

Kuća: ul. Stjepana Živkovića br.18. 75 000 Tuzla

Posao: ul. Urfeta Vejzagića 2. 75 000 Tuzla

Posao:035 320-587;stan:035 397-112 GSM: 061 280 - 096

00387 35 320 - 570

amir.meskovic@untz.ba

BiH

08.12.1961. Kladanj, BiH

M

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika / red.prof. / doktor tehničkih nauka iz oblasti geologije

Radno iskustvo

Datumi

2000. – danas, Univerzitet u Tuzli (RGGF)
1995.- 2000., JKP»Vodovod» Kladanj / direktor
1989.- 1995., Općina Kladanj / inspektor (vodopr.)
1987.-1989., SŠC »Milorad Vlačić» -Vlasenica / prof.

Pozicija / zanimanje / zvanje

Predavač na Užoj naučnoj oblasti Hidrogeologija i hidrotehnika; RGGF Tuzla dr.sc.; redovni profesor

Osnovne odgovornosti i
dužnosti

Predavanja na dodiplomskom i postdiplomskom studiju na Užoj naučnoj oblasti Hidrogeologija i hidrotehnika

Naziv poslodavca

Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitetska 2, Tuzla, BiH

Vrsta poslovne aktivnosti
poslodavca

Visokoškolsko obrazovanje i naučno – istraživački rad

Datumi

27.11.2000. - 19.10.2005.

Pozicija / zanimanje / zvanje

Docent

Osnovne odgovornosti i
dužnosti

Predavanja na dodiplomskom i postdiplomskom studiju na Užoj naučnoj oblasti Hidrogeologija i hidrotehnika

Naziv poslodavca

Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitetska 2, Tuzla, BiH

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Visokoškolsko obrazovanje i naučno – istraživački rad
Datumi	19.10.2005. – 20.10.2011.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanr. prof.
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Predavanja na dodiplomskom i postdiplomskom studiju na Užoj naučnoj oblasti Hidrogeologija i hidrotehnika
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitetska 2, Tuzla, BiH
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Visokoškolsko obrazovanje i naučno – istraživački rad
Datumi	20.10.2011.- danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Redovni profesor
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Predavanja na dodiplomskom i postdiplomskom studiju na Užoj naučnoj oblasti Hidrogeologija i hidrotehnika

Edukacija i usavršavanje

Datumi	Juni 1977.
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Završena osmogodišnja osnovna škola
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola „Haćam Midhat - Aćim“, u Kladnju
Datumi	Juni 1981.
Stečena kvalifikacija	V stepen stručnosti, složeno zanimanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Gimnazija, gimnazijalac
Ime i vrsta organizacije	Gimnazija “Akif Šeremet”, Kladanj
Datumi	28.12.1987.
Stečena kvalifikacija	VII stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Hidrogeologija, Diplomirani inženjer geologije, primjena opštih saznanja iz hidrogeologije za rad na terenu i/ ili za izvođenje vježbi sa studentima
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološki fakultet, Univerzitet u Tuzli
Datumi	1997. – 1999.
Stečena kvalifikacija	VIII/1 stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Hidrogeologija - Postdiplomski studij na Rudarsko – geološko - građevinskom fakultetu. Univerzitet u Tuzli: Hidrogeologija, spec. odvodnjavanja rudnika
	Menadžment - Postdiplomski studij na Ekonomskom fakultetu. Univerzitet u Tuzli: Strategija menadžmenta
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološki fakultet, Univerzitet u Tuzli
Datumi	26.04.2000.
Stečena kvalifikacija	VIII/2
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Hidrogeologija, Doktor tehničkih nauka, hidrodinamika podzemnih voda
Ime i vrsta organizacije	SAD : Jackson State University – Mississippi, specijalizacija Agency for International Development, Washington, USA,
Datumi	1998.
Stečena kvalifikacija	spec.w.s.manager for

Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine

Ime i vrsta organizacije

Datumi

Stečena kvalifikacija

Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Program "Potable Water Management"

Hidrogeologija i hidrotehnika, specijalizacija u naučnom i stručnom radu, podzemne i površinske vode, vodovodni sistemi. Uspostavljanje i učvršćivanje internacionalne korporacije sa kolegama i studentima.

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitet u Tuzli

25.01.-29.01.2010.

Edukacija zaposlenih: Uvođenje integrisanog sistema kvaliteta ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 i OHSAS 18001:2007

Osnove upravljanja sistemom kvaliteta, metodologija izrade osnovnih dokumenata sistema kvaliteta, interni audit, metode za unapređenje i poboljšanje procesa

I Radovi objavljeni u zvanju **DOCENTA**

Naziv rada

1. „Negativne rudarsko – geološke pojave izazvane uticajem vode“

Autori: S. Hodžić, H. Bećirović i **A. Mešković**

Institucija na kojoj je rad izrađen

Naučno - stručni časopis „Rudarstvo“, Rudarski institut .
RUDARSTVO BR. 19 -20, str.3 -7.

Godina i mjesto

Tuzla, 2000.

Kratak sadržaj

Negativne rudarsko – geološke pojave izazvane uticajem vode, su značajne za ocjenu mogućnosti njihove primjene u eksploataciji mineralnih sirovina. Rad ukazuje da je kod projektovanja površinskih kopova neophodna prognoza i razrada mjera za sprječavanje ili svođenje na minimum svake od primijećenih rudarsko-geoloških pojava putem zaštite površinskog kopa od površinskih i podzemnih voda. Naučni doprinos ovog rada je da kroz prezentirane dijagrame toka , razrađene za negativne rudarsko-geološke pojave olakša projektantima izbor osnovnih mjera za sprječavanje ovih pojava na površinskim kopovima.

Rad je ocijenjen kao *naučni* .

Komentar

Naziv rada

2. „Hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda u gornjem dijelu r. Drinjače, na primjeru izdani - Koturača, kao i hidrohemijske odlike podzemnih voda sliva“. Autori: **A. Mešković**, H. Bećirović

Institucija na kojoj je rad izrađen

Naučno - stručni časopis „Rudarstvo“, Rudarski institut - Tuzla,
RUDARSTVO BR. 19 -20, str. 7- 23.

Godina i mjesto

2000, Tuzla

Kratak sadržaj

Ispitane su Hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda u gornjem dijelu r. Drinjače, na primjeru izdani - Koturača, kao i hidrohemijske odlike podzemnih voda sliva . Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije trijaskih (T) krečnjaka, koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima. Izdani se prazne preko stalnih izvora i vrela, čija je izdašnost različita, a u direktnoj je zavisnosti od infiltracije padavina.

Pored toga ovaj rad tretira kvalitativna obilježja i manifestaciju hidrogeoloških činilaca u izdani Koturača, koja se nalazi u gornjem dijelu sliva r. Drinjače.

Rad je ocijenjen kao *naučni* .

Komentar

Naziv rada

3. „Resursi, rezerve i bilans podzemnih voda gornjeg sliva r. Drinjače“ Autor: **A. Mešković**.

Institucija na kojoj je rad izrađen

Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta br. XXII/1. str. 77-84

Godina i mjesto

2000, Tuzla

Kratak sadržaj

Određeni su Resursi, rezerve i bilans podzemnih voda gornjeg sliva r. Drinjače. U radu su prikazane metode i način proračuna rezervi i resursa podzemnih voda na tretiranom području. Pored toga prikazani su i rezultati proračuna bilansa podzemnih voda, što svakako čini važan naučni doprinos ovoj struci, jer se radi o pionirskim istraživanjima na ovom terenu , a po ovoj problematici.

Rad je ocijenjen kao *naučni* .

Komentar

Naziv rada	4. „Hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda Gluha bukovica, kao i ocjena kvaliteta vode pomoću indeksa kvaliteta, na primjeru izvorišta Gluha bukovica i vodotoka Bukovica, Drinjača i Osica“ Autori: A. Mešković, Z. Hadžihrustić ..
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXII/1.str. 85-94
Godina i mjesto	2001, Tuzla
Kratak sadržaj	Objašnjene su hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda Gluha bukovica, kao i ocjena kvaliteta vode pomoću indeksa kvaliteta, na primjeru izvorišta Gluha bukovica i vodotoka Bukovica, Drinjača i Osica. Ovaj rad detaljno prikazuje hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda Gluha bukovica, kao i metodu ocjene kvaliteta vode pomoću indeksa kvaliteta, na primjeru izvorišta Gluha bukovica i vodotoka Bukovica, Drinjača i Osica. Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije trijaskih (T) krečnjaka, koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima. Izdani se prazne preko stalnih izvora i vrela, čija je izdašnost različita, a u direktnoj je zavisnosti od infiltracije padavina.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	5. "Geološke i hidrogeološke karakteristike područja Sapne na primjeru mikrolokaliteta Debeljak". Autori: A. Mešković, H. Bećirović, A. Baraković.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br.XXIII. str. 107-113.
Godina i mjesto	2001, Tuzla
Kratak sadržaj	Ocjena Geoloških i hidrogeoloških karakteristike područja Sapne na primjeru mikrolokaliteta Debeljak, doprinijela je stručnom lociranju deponije čvrstog otpada. U ovom radu su prikazani (hidro)geološki odnosi područja Sapne na primjeru lokaliteta Debeljak. Sapanjski basen, odnosno strukturno-geološke i hidrogeološke odlike ovog terena su prikazane u okviru sedimenata koji pripadaju padinama istočnog dijela pl. Majevica. Mikrolokalitet Debeljak je definisan prostorno i funkcionalno sa hidrogeološkog aspekta gdje su definisani vodonosnici i kolektori podzemnih voda, ocijenjena je (ne)perspektivnost ovog područja u smislu vodonosnosti.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	6. „Bitne geološke karakteristike, kao i geometrija ležišta magnezita – Konjuh, na primjeru rudnih tijela „Miljevica - 9A“ i „Miljevica - 11“ Autori: A. Mešković, H. Bećirović, Z.Hadžihrustić.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXIII. str. 101-105.
Godina i mjesto	2001, Tuzla
Kratak sadržaj	Ocjena ležišta magnezita bazirana je kroz bitne geološke karakteristike, kao i geometriju ležišta magnezita – Konjuh, na primjeru rudnih tijela „Miljevica - 9A“ i „Miljevica – 11. Sa ekonomskog aspekta među magnezitima u BiH najznačajniji su magneziti pl. Konjuha. Ovim radom su prikazane geološke odlike, prostorni raspored, uglovi zalijeganja rudnih tijela magnezita....Uvođenje novih metoda eksploatacije treba shvatiti kao istraživački zadatak koji će zavisiti od rezultata budućih istraživanja, tehničkih dostignuća, naučnih saznanja , kao i finansijskih ulaganja u eksploataciju magnezita na pl. Konjuh.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	7. „Bitni faktori koji utiču na kvarove pumpi u jami – Sretno, rudnika Breza“ Autori: N. Ćosić, A. Mešković, H. Bećirović,
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXIV. str. 27-29.
Godina i mjesto	2002, Tuzla
Kratak sadržaj	Rad tretira problematiku bitnih faktora koji utiču na kvarove pumpi u jami – Sretno,

rudnika Breza. Rad prezentira problematiku odvodnjavanja u RMU Breza i ukazuje na bitne faktore koji utiču na kvarove pumpi. Mogućnost kvalitetnog odvodnjavanja rudnih prostorija pospješuje proizvodnju, pogotovo ako se izvrši ušteda i racionalizacija sredstava za odvodnjavanje. Pumpe, odnosno pumpna postrojenja u jamama ovog rudnika i njihova ispravnost i održavanje sistema za odvodnjavanje, predstavljaju bitan sigurnosni i finansijski momenat u proizvodnji uglja i uopće za sigurnost ljudi u jamama.

Komentar
Naziv rada
Institucija na kojoj je rad izrađen
Godina i mjesto
Kratak sadržaj

Rad je ocijenjen kao *naučni*.

8. „Temperaturni log“. Autori: Z.Hadžihrustić, **A.Mešković**, E.Husejnagić,

Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXIV. str. 59-61.

2002, Tuzla

Prezentirani su osnovni naučni aspekti koji se odnose na temperaturni log. Rad obrađuje problematiku mjerenja temperature u bušotinama i njenu primjenu u praksi. Ovdje je opisana uloga temperaturnog loga u lociranju mjesta na kome se gubi slana voda u formacijama rudnika Tetima, a sve u cilju doprinosa da se ovakvi i slični problemi uspješno rješavaju u praksi.

Rad je ocijenjen kao *naučni*.

Komentar
Naziv rada

9. „Hidrogeološke karakteristike ležišta prirodne ljekovite mineralne vode – Tuzlanski kiseljak Mg ++ (Ljubače / IEB -1)“

Autori: **A.Mešković**, Z.Hadžihrustić, E.Husejnagić.

Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXV. str. 67-72.

Institucija na kojoj je rad izrađen
Godina i mjesto
Kratak sadržaj

2003, Tuzla

Utvrđene su i prezentirane hidrogeološke karakteristike ležišta prirodne ljekovite mineralne vode – Tuzlanski kiseljak Mg ++ (Ljubače / IEB -1). U ovom radu su opisane hidrogeološke karakteristike ležišta prirodne ljekovite mineralne vode – Tuzlanski kiseljak Mg ++ (Ljubače / IEB -1). U principu, opisana je izdan navedene mineralne vode, odnosno strukturno-geološke i hidrogeološke odlike ovog terena. Lokalizacija Ljubače (IEB –1) je definisana prostorno i funkcionalno sa hidrogeološkog aspekta gdje su definisani vodonosnici i kolektori podzemnih voda, ocijenjena je perspektivnost ovog područja u smislu vodonosnosti.

Rad je ocijenjen kao *naučni*.

Komentar
Naziv rada

10. "Macerali centralnog ugljenog basena Banovića"

Autori: A. Baraković, **A. Mešković**, N. Žunić.

Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXVI. str. 11-14.

Institucija na kojoj je rad izrađen
Godina i mjesto
Kratak sadržaj

2003, Tuzla

Prezentirani su macerali centralnog ugljenog basena Banovića. Rad prezentira ispitivanja koja su usko vezana za poznavanje opće geologije, paleobotanike, petrografije, dinamike podzemnih voda, hemije i mineralogije, ali su prvi put dobiveni podaci o distribuciji macerala u centralnom ugljenom basenu Banovića, utvrđen je sadržaj macerala mikrinita, koji je karakterističan samo za petrografiju kamenih ugljeva.

Rad je ocijenjen kao *naučni*.

Komentar
Naziv rada

11. "Kaptažna potencijalnost izdani "Sklop" općina Gračanica sa determinacijom kvaliteta podzemne vode". Autori: A. Baraković, **A. Mešković**, E. Husejnagić,

Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXV. str.15-19

Institucija na kojoj je rad izrađen
Godina i mjesto
Kratak sadržaj

2003, Tuzla

Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđena je i prezentirana kaptažna potencijalnost izdani "Sklop" općina Gračanica sa determinacijom kvaliteta podzemne vode. U radu se analizira litološki sastav terena sa interpretacijom eksperimentalnog crpljenja podzemne vode. Utvrđeni su osnovni hidrogeološki parametri i određen optimalni kapacitet istražno – eksploatacionog

Komentar	bunara za trajnu eksploataciju. Analizom radijusa uticaja i brzine povrata nivoa podzemne vode, došlo se do zaključka da je ovaj teren povoljan za vodosnabdijevanje.
Naziv rada	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> . 12. "Očekivani eksploatacioni parametri bunara BK-1 (Kiseljak), mineralna voda "Tuzlanski kiseljak Mg ++" Autori: A. Mešković , A. Baraković, E. Husejnagić.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXVI. str. 47-52 .
Godina i mjesto	2003, Tuzla
Kratak sadržaj	Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđeni su i prezentirani očekivani eksploatacioni parametri bunara BK-1 (Kiseljak), mineralna voda "Tuzlanski kiseljak Mg++". 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 se ostale pretpostavke proračuna zasnivale na saznanjima prikupljenim tokom ostalih preliminarnih istraživanja. Uslovi proračuna eksploatacionih parametara bušenog bunara su se temeljili na više hidrogeoloških i hidrodinamičkih podataka i pretpostavki.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .

II Radovi objavljeni u zvanju VANR. PROF.

Naziv rada	1. „Metode proračuna rezervi i kategorizacija rezervi podzemnih voda i plina CO₂ na primjeru IEB / EB -1. lokalitet Ljubače, Tuzla“
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: A. Mešković , D. Pašić – Škripić, Enes Šišić , RGGF Tuzla, Zbornik radova, 2007. Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta br. XXXIII, str. 29-35 (ISSN 1512 – 7044)
Godina i mjesto	2007, Tuzla
Kratak sadržaj	Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije stijena koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima. Pored toga ovaj rad tretira kvalitativna obilježja i manifestaciju hidrogeoloških činilaca u izdani koji su doprinijeli proračunu rezervi i kategorizaciji rezervi podzemnih voda i plina CO ₂ na primjeru IEB / EB -1. lokalitet Ljubače, Tuzla
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	2. „Geomorfološko – tektonska analiza sprečanske depresije“
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: A. Baraković, D. Baraković i A. Mešković PMF Tuzla, Naučni časopis za Geografiju i srodne nauke, 2007. Rad objavljen u Naučnom časopisu za Geografiju i srodne nauke, 2007. PM fakulteta br. 2, str. 45 -60 (ISSN 1840 – 0779)
Godina i mjesto	2007, Tuzla
Kratak sadržaj	Prezentirana je geomorfološko – tektonska analiza sprečanske depresije. U radu se analizira litološki sastav terena sa interpretacijom geomorfološko – tektonske analize sprečanske depresije. Utvrđene su i prikazane osnovne geomorfološko – tektonske i hidrogeološke odlike sprečanske depresije.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	3. „Formiranje izdani podzemnih voda i hidrografska mreža u slivu gornjeg toka rijeke Drinjače“
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: A. Mešković , E. Šišić i A. Baraković PMF Tuzla, Zbornik radova, 2006. Rad objavljen u Zborniku radova, 2006. PM fakulteta br. 3, str. 139 -149 (ISSN 1840 – 0515)
Godina i mjesto	2006, Tuzla
Kratak sadržaj	Objašnjene su hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda. Ovaj rad

Komentar	detaljno prikazuje hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda.
Naziv rada	Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije trijaskih (T) krečnjaka, koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima. Izdani se prazne preko stalnih izvora i vrela, čija je izdašnost različita.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Godina i mjesto	4. „Geomorfološke karakteristike sliva gornjeg toka rijeke Drinjače u funkciji hidrogeološkog rejoniranja“
Kratak sadržaj	Autori: E. Šišić, A. Mešković i A. Baraković PMF Tuzla, Zbornik radova, 2006. Rad objavljen u Zborniku radova, 2006. PM fakulteta br. 3, str. 149 - 154 (ISSN 1840 – 0515)
Komentar	2006, Tuzla
Naziv rada	Prezentirane su geomorfološke karakteristike sliva gornjeg toka rijeke Drinjače u funkciji hidrogeološkog rejoniranja. U radu se analizira litološki sastav terena sa interpretacijom geomorfološko – tektonske analize. Utvrđene su i prikazane osnovne geomorfološko – tektonske odlike sliva gornjeg toka rijeke Drinjače .
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i>
Godina i mjesto	5. „Istraživanje hidrogeoloških i hidrodinamičkih karakteristika karstnog terena na primjeru izvorišta Točkovi, Drvar“.
Kratak sadržaj	Autori: Pašić – Škripić, Dinka & Mešković, Amir . Zbornik radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXXI. str. 29 -37, (ISSN 1512 – 7044)
Komentar	2007, Tuzla
Naziv rada	Ovaj rad detaljno prikazuje hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda. Objašnjene su hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda karstnog terena. Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije trijaskih krečnjaka i dolomita, koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima. Izdani se prazne preko stalnih izvora i vrela.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i>
Godina i mjesto	6. „Hidrodinamičke karakteristike prirodne mineralne vode u dijelu izdani podzemnih voda na lokalitetu Kiseljak (BK -1), Tuzla“.
Kratak sadržaj	Autori: Mešković, Amir ; Baraković, Amir & Šišić, Enes Zbornik radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXXI. str. 37- 45, (ISSN 1512 – 7044)
Komentar	2007, Tuzla
Naziv rada	Utvrđene su i prezentirane hidrodinamičke karakteristike ležišta prirodne ljevakovite mineralne vode – Tuzlanski kiseljak Mg ++ (Ljubače / BK -1). U ovom radu su opisane hidrogeološke karakteristike ležišta prirodne ljevakovite mineralne vode – Tuzlanski kiseljak Mg ++ (Ljubače / BK -1). U principu, opisana je izdan navedene mineralne vode, odnosno strukturno-geološke i hidrogeološke odlike ovog terena .
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Godina i mjesto	7. „Uticaj bušotinskih pritisaka na efikasan rad dlijeta “.
Kratak sadržaj	Autori: Hadžihrustić, Zijah; Mešković, Amir ; Nuhanović, Sanel & Isaković, Hamo. Zbornik radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXXI. str. 65 -71, (ISSN 1512 – 7044)
Komentar	Tuzla, 2007.
Naziv rada	Uticaj bušotinskih pritisaka na efikasan rad dlijeta je značajan za ocjenu mogućnosti primjene u eksploataciji mineralnih sirovina. Rad ukazuje da je kod projektovanja neophodno poznavati funkcionalne aspekte uticaja bušotinskih pritisaka na efikasan rad dlijeta.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rad je ocijenjen kao <i>stručni</i> .
Godina i mjesto	8. "Primjena alternativnih metoda bušenja na rudniku Tetima"
Kratak sadržaj	Autori: Hadžihrustić Zijah; Mešković Amir ; Nuhanović Sanel, RGGF Tuzla, Zbornik radova, 2005. Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXVIII. str. 71-79 (ISSN 1512 – 7044)
Komentar	2005, Tuzla

Kratak sadržaj	Rad tretira <i>primjenu alternativnih metoda bušenja na rudniku Tetima</i> , kvalitativna obilježja i manifestaciju geoloških činilaca. Rad ukazuje da je kod projektovanja neophodno poznavati funkcionalne aspekte primjene alternativnih metoda bušenja.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	9. "Hidrogeološke karakteristike ugljenog revira Seona u banovičkom basenu"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: E. Šišić, Dinka Pašić –Škripić i A. Mešković Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXVIII. str. 71-79 (ISSN 1512 – 7044)
Godina i mjesto	2005, Tuzla
Kratak sadržaj	U ovom radu su prezentirane hidrogeološke karakteristike ugljenog revira Seona u banovičkom basenu. Istražnim bušenjem a posebno bušenjem istražnih bušotina S-18a i S-30a otkrivena je arteška izdan u ugljenom reviru Seona, što je prvi slučaj arteške izdani u banovičkom basenu, što daje određenu specifičnost ovom ugljenom basenu. Zbog toga se nameće kao primarni zadatak detaljno definisanje strukture i hidrogeoloških odnosa u cilju omogućavanja bezbjedne, racionalne i tehnički optimalne eksploatacije uglja.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	10. "Vodna tijela u trijaskim krečnjacima područja općine Kladanj"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: I. Žigić, A. Mešković i Dinka Pašić –Škripić, Tehnicos technologies education management, Vol.3., No.1 2008. Rad objavljen u „Tehnicos technologies education management“ Yornal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, str. 2-6 (ISSN 1840 - 1503) Sarajevo,
Godina i mjesto	2008, Sarajevo
Kratak sadržaj	Objašnjene su hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda .Ovaj rad detaljno prikazuje hidrogeološke karakteristike izdani podzemnih voda. Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije trijaskih (T) krečnjaka, koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i>
Naziv rada	11. "Prirodna mineralna voda i plin CO₂, kao i njihove rezerve na primjeru IEB -1, lokalitet Ljubače , Tuzla"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: A. Mešković , D. Baraković, Abdulamer Abais i Muzijet Muminović, Tehnicos technologies education management, Vol.3., No.2 2008. Rad objavljen u „Tehnicos technologies education management“ Yornal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, str. 57-60 (ISSN 1840 - 1503) Sarajevo,
Godina i mjesto	2008, Sarajevo
Kratak sadržaj	Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije stijena koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima. Pored toga ovaj rad tretira kvalitativna obilježja i manifestaciju hidrogeoloških činilaca u izdani koji su doprinijeli proračunu rezervi i kategorizaciji rezervi podzemnih voda i plina CO ₂ na primjeru IEB / EB -1. lokalitet Ljubače, Tuzla
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	12. "Proračun osnovnih hidrogeoloških parametara na primjeru vertikalnog bušenog bunara (BK-1), lokalitet Kiselj, Tuzla"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: A. Mešković , D. Baraković, Abdulamer Abais i Muzijet Muminović, Tehnicos technologies education management, Vol.3., No.2 2008. Rad objavljen u „Tehnicos technologies education management“ Yornal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, str. 71-75 (ISSN 1840 - 1503) Sarajevo,
Godina i mjesto	2008, Sarajevo
Kratak sadržaj	Utvrđeni su i prezentirani osnovni hidrogeološki parametri ležišta prirodne ljevkovite mineralne vode – Tuzlanski kiselj Mg ++ (Ljubače / BK -1). U ovom radu su opisane hidrogeološke karakteristike ležišta prirodne ljevkovite mineralne vode –

Komentar	Tuzlanski kiseljak Mg ++ (Ljubače / BK -1).
Naziv rada	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Institucija na kojoj je rad izrađen	13. Kvantitativno - kvalitativne karakteristike podzemnih voda, Lokalitet "Zatoča" - Stupari Autori: A. Mešković , D. Pašić - Škripić, M. Sarajlić i H. Bleković Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXIII. str. 13-19 (ISSN 1512 – 7044)
Godina i mjesto	2009, Tuzla
Kratak sadržaj	Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđeni su i prezentirani očekivani eksploatacioni parametri izvorišta. Rad prezentira očekivane eksploatacione parametre. Za proračun eksploatacionih parametara, ključni podaci su dobiveni testiranjem postojećeg izvorišta, dok su se ostale pretpostavke proračuna zasnivale na saznanjima prikupljenim tokom ostalih preliminarnih istraživanja.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	14. Zacjevljenje arteške bušotine IEB -1 i hidrogeološki monitoring, lokalitet Ljubače kod Tuzle Autori: E. Zečević, A. Mešković , H. Bleković i A. Šabović Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXIII. str. 35-41 (ISSN 1512 – 7044)
Godina i mjesto	2009, Tuzla
Kratak sadržaj	Prezentirani su osnovni naučni aspekti koji se odnose na zacjevljenje arteške bušotine IEB -1 i hidrogeološki monitoring, a sve u cilju doprinosa da se ovakvi i slični problemi uspješno rješavaju u praksi.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>pregledni</i> .
Naziv rada	15. Dinamika podzemnih voda užeg područja izvorišta „Koturača“. Autori: A. Mešković , E. Zečević, B. Lazić Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, (spec. izdanje). str. 09-27 (ISSN 1512 – 7044)
Institucija na kojoj je rad izrađen	2010, Tuzla
Godina i mjesto	Opisana je izdan podzemne vode, odnosno strukturno-geološke i hidrogeološke odlike ovog terena. Lokalitet Koturača je definisan prostorno i funkcionalno sa hidrogeološkog aspekta gdje su definisani vodonosnici i kolektori podzemnih voda, ocijenjena je perspektivnost ovog područja u smislu vodonosnosti.
Kratak sadržaj	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Komentar	16. Uslovi i mogućnosti alternativnog vodosnabdijevanja opštine Prnjavor Autori: B. Lazić, A. Mešković , E. Zečević. Zbornik radova, 2010.
Naziv rada	Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, (spec. izdanje). str. 27 -39 (ISSN 1512 – 7044)
Institucija na kojoj je rad izrađen	2010, Tuzla
Godina i mjesto	Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđena je i prezentirana mogućnost vodosnabdijevanja ovog područja, sa determinacijom kvaliteta podzemne vode. U radu se analizira litološki sastav terena sa interpretacijom eksperimentalnog crpljenja podzemne vode. Utvrđeni su osnovni hidrogeološki parametri i određen optimalni kapacitet za vodosnabdijevanje.
Kratak sadržaj	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Komentar	17. Izdani podzemnih voda u zoni ugljenog ležišta PK Šikulje Autori: E. Zečević., A. Mešković , B. Lazić.
Naziv rada	Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, (spec. izdanje). str. 39-47 (ISSN 1512 – 7044)
Institucija na kojoj je rad izrađen	2010, Tuzla
Godina i mjesto	Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije stijena koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima.
Kratak sadržaj	Pored toga ovaj rad tretira kvalitativna obilježja i manifestaciju hidrogeoloških činilaca u izdani koji su doprinijeli spoznaji o položaju vodonosnih slojeva u odnosu na ugljene slojeve.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .

Naziv rada	18. Hidrogeološke odlike užeg područja izvorišta „Zatoča“ - Stupari
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: A. Mešković , I. Žigić; E. Zečević i M. Sarajlić Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXXIV. str. 133-139 (ISSN 1512 – 7044)
Godina i mjesto	2011, Tuzla
Kratak sadržaj	Kroz ovaj rad prezentirane su hidrogeološke funkcije stijena koje daju sliku o prostiranju akumulacija podzemnih voda u njima. Pored toga ovaj rad tretira kvalitativna obilježja i manifestaciju hidrogeoloških činilaca u izdani koji su doprinijeli spoznaji o položaju vodonosnih slojeva ..
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	19. Relikti ultramafita u determinaciji geneze, strukturnih odnosa i kvaliteta glina ležišta „Sočkovac“.
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: A.Baraković, P. Katanić i A. Mešković . Rad objavljen u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, br. XXXIV. str. 139-147 (ISSN 1512 – 7044)
Godina i mjesto	2011, Tuzla
Kratak sadržaj	Kroz ovaj rad prezentirane su funkcije stijena koje daju sliku o prostiranju glina, ultramafita i akumulacija podzemnih voda. Ovaj rad tretira kvalitativna obilježja ležišta glina i manifestaciju ultramafita Ozrenskog masiva, kao i hidrogeoloških činilaca.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .

III Radovi objavljeni u zvanju REDOVNI PROFESOR

Naziv rada	1. "Hidrogeološka istraživanja područja Kladnja za vodosnabdijevanje".
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: Šarić Ć.; Mešković A. , Žigić I. & Begić S. IV Savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim učešćem, Udruženje geologa Bosne i Hercegovine, Zavod za geologiju, Sarajevo.2011. Rad objavljen u „ Zbornik sažetaka” str. 112 . (ISSN 1840 - 4073).
Godina i mjesto	2011. Sarajevo.
Kratak sadržaj	Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđena je i prezentirana mogućnost vodosnabdijevanja ovog područja, sa determinacijom kvaliteta podzemne vode. U radu se analizira litološki sastav terena sa interpretacijom eksperimentalnog crpljenja podzemne vode.Utvrđeni su osnovni hidrogeološki parametri i određen optimalni kapacitet izvorišta za vodosnabdijevanje.
Komentar	Rad je ocijenjen kao <i>naučni</i> .
Naziv rada	2.Ekološka metoda odvodnjavanja i sanacije klizišta primjenom elektroosmoze tla
Institucija na kojoj je rad izrađen	Autori: Mešković A. , Prelić M., Salkić A., Kudić A. & Begtašagić A. X- Regionalna konferencija.... Georex.2017.Rad objavljen u „ Georex” str. 105 . (ISSN 1512 - 7044).
Godina i mjesto	2017. Tuzla.
Kratak sadržaj	Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđena je i prezentirana mogućnost primjene <i>Ekološka metoda odvodnjavanja i sanacije klizišta primjenom elektroosmoze tla</i> . U radu se analizira litološki sastav terena sa interpretacijom eksperimenta.Utvrđeni su osnovni hidrogeološki parametri u funkciji ove metode.

Komentar	Rad je ocijenjen kao naučni.
Naziv rada	3.Nova saznanja o geotermalnoj potencijalnosti bušotine SL-1 u Slavinovićima, Tuzla. Autori: Nuhanović S., Mešković A. , Nurić S. & Barišić B.
Institucija na kojoj je rad izrađen	GLASNIK RGGF –a Tuzla.2023.Rad objavljen u „ GLASNIK RGGF –a Tuzla” str. 43 . (ISSN 2303 - 5145).
Godina i mjesto	2023. Tuzla.
Kratak sadržaj	Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđena je i prezentirana geotermalna potencijalnost bušotine SL-1 u Slavinovićima, Tuzla. U radu se analiziraju litološki sastav terena, osnovni hidrogeološki parametri, kao i potencijalnost bušotine SL-1.
Komentar	Rad je ocijenjen kao naučni.
Naziv rada	4.Hidrotermalni produkti sprečanske rasjedne zone Autori: Mešković A. , Nuhanović S., Hodžić A. & Baraković D.
Institucija na kojoj je rad izrađen	GLASNIK RGGF –a Tuzla.2023.Rad objavljen u „ GLASNIK RGGF –a Tuzla” str. 62 . (ISSN 2303 - 5145).
Godina i mjesto	2023. Tuzla.
Kratak sadržaj	Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđeni su i prezentirani hidrotermalni produkti sprečanske rasjedne zone U radu se analiziraju litološki sastav terena, osnovni hidrogeološki parametri, kao i hidrotermalni produkti sprečanske rasjedne zone.
Komentar	Rad je ocijenjen kao naučni.
	Zadaci kod uređivanja bujica i određivanje erozionog koeficijenta sliva rijeke Turije Munir Jahić 1 Amir Mešković 2 Mufid Tokić 3 Omer Kovčić 4
Institucija na kojoj je rad izrađen	GLASNIK RGGF –a Tuzla.2025.Rad u štampi u „ GLASNIK RGGF –a Tuzla”
Komentar	Rad je ocijenjen kao naučni.
Godina i mjesto	2025. Tuzla.
	Analiza zasipanja nanosom višenamjenske akumulacije koristeći GIS modeliranje, na primjeru hidroakumulacije Modrac Munir Jahić 1 Amir Mešković 2 Mufid Tokić 3 Omer Kovčić 4
Institucija na kojoj je rad izrađen	GLASNIK RGGF –a Tuzla.2025.Rad u štampi u „ GLASNIK RGGF –a Tuzla”
Komentar	Rad je ocijenjen kao naučni.
Godina i mjesto	2025. Tuzla.

STUDIJA
OPRAVDANOSTI ISTRAŽIVANJA I EKSPLOATACIJE NATRIJUMOVIH SOLI NA PERSPEKTIVNOM
LOKALITETU RASOVAC, GRAD TUZLA SA ELEMENTIMA PROCJENE UTICAJA NA ŽIVOTNU
SREDINU, mart. 2025.

**Odabrane publikacije i
prezentacije**

Naziv publikacije	Hidrogeološki i hidrološki uslovi vodosnabdijevanja grada Kladnja, specijalistički rad. JU Narodna/Univerzitetska biblioteka, Tuzla
Autor	Amir Mešković
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Univerzitet u Tuzli, 1998.
Kratak sadržaj	Predmet specijalističkog rada su hidrogeološki i hidrološki uslovi vodosnabdijevanja grada Kladnja. U geološkom smislu prema odnosu karbonate i glinovite komponente mogu se izdvojiti vodonosnici i izolatori podzemnih voda. Raznovrstan i promjenljiv mineraloško-petrografski sastav uslovio je i kompliciran razmještaj istih. Na osnovu sprovedenih hidrogeoloških istraživanja utvrđena je i prezentirana mogućnost vodosnabdijevanja ovog područja, sa determinacijom kvaliteta podzemne vode. U radu se analizira litološki sastav terena sa interpretacijom eksperimentalnog crpljenja podzemne vode. Utvrđeni su osnovni hidrogeološki parametri i određen optimalni kapacitet izvorišta za vodosnabdijevanje.
Komentar	Rad ima i praktičnu primjenu u vodosnabdijevanju grada Kladnja.
Naziv publikacije	Hidrodinamičke karakteristike podzemnih voda trijaskih krečnjaka u gornjem slivu rijeke Drinjače. Doktorska disertacija, JU Narodna/Univerzitetska biblioteka, Tuzla
Autor	Amir Mešković
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Univerzitet u Tuzli, 2000.
Kratak sadržaj	Imajući u vidu da se kroz ovaj rad prikazao stručno-naučni doprinos, a također cijeneći osnovnu postavku, da naučna teorija predstavlja manje ili više razvijen sistem opštih i hipotetičkih iskaza, logički sređenih u skladnu cjelinu, koji se odnose na niz međusobno povezanih opštih principa o odnosima među pojavama, i u ovom radu sadržaj i stručno-naučni doprinos predstavlja slijedeće: - Utvrđena je i definisana hidrodinamika podzemnih voda u kolektorima podzemnih voda gornjeg sliva rijeke Drinjače. - Utvrđena je dinamika kretanja podzemnih voda u kolektorima podzemnih voda putem bojenja podzemnih tokova. - Definisani su hidrogeološki faktori u slivu koji utiču na hidrodinamiku podzemnih voda. - Utvrđeni su strukturno-geološki odnosi u slivu . - Definisani su hidrogeološki kompleksi u slivu. - Utvrđeno je, da se ne poklapaju geomorfološke i hidrogeološke (podzemne) vododijelnice. - Izvršena su precizna mjerenja vodostaja i proticaja na svim značajnijim vodotocima i izvorima i urađene su radne linije proticaja. - Urađen je bilans, resursi i rezerve podzemnih voda u slivu; - Definisana je hidrohemija podzemnih voda i urađena klasifikacija u grupe i klase (po metodi S.A. Ščukareva) . - Dokazana je razgranata podzemna mreža kraških kanala, kaverni i pukotina . - Utvrđen je odnos hidrogeoloških kolektora i izolatora kao i njihove granice prema drugim horizontima . - Utvrđeno je postojanje hidrogeoloških kolektora (krečnjaka - T₂) kao samostalnih tijela (olistolita) u vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (J), a koji su najznačajniji nosioci podzemnih voda u slivu gornjeg toka rijeke Drinjače . - Dokazano je da se sva izvorišta u gornjem slivu rijeke Drinjače isključivo pojavljuju na kontaktu trijaskih krečnjaka i "dijabaz-rožne formacije" . - Utvrđeni su granični uslovi izdani; - Utvrđen je tip izdani;

Komentar Naziv publikacije	- Utvrđen je prostorni raspored izdani; - Hidrogeološki je detaljno istražena izdan ljekovite mineralne vode - Muška voda . - Primijenjene su geofizike metode (georadar) u istraživanju pukotinsko - kavernozne poroznosti u hidrogeološkim kolektorima podzemnih voda . Rad ima i praktičnu primjenu u vodosnabdijevanju na području oćine Kladanj. Korištenje podzemnih voda za vodosnabdijevanje, univerzitetski udžbenik, 628.11:551.444(075.8), ISBN 9958-628-10-4, COBISS.BH-ID 14151686, CIP-Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo
Autori Izdavač, godina i mjesto Kratak sadržaj	Amir Mešković i Ljuban Čekić RGGF, Univerzitet u Tuzli, 2005, Tuzla. Sa porastom broja stanovništva i industrijskim razvojem značajno se povećava i potrošnja vode, a uz to raste i broj zagađivača vode u prirodi. Značaj podzemnih voda postaje sve više aktuelan, jer se one teže zagađuju u odnosu na druge tipove voda.Zahvati podzemnih voda spadaju u grupu najmasovnijih hidrogeoloških, pa i hidrotehničkih objekata. Snabdijevanje vodom velikih i malih naselja, industrije... često se vrši podzemnom vodom. Zadatak i cilj ove <i>knjige</i> je da se prikažu osnovne i bitne karakteristike korištenja podzemnih voda za vodosnabdijevanje. Obrađene su neke od primarnih tematskih cjelina kao što su:
	* Voda u prirodi, * Podzemne vode, * Glavne osobine podzemnih voda, * Klasifikacija podzemnih voda, * Akumulacije (ležišta) podzemnih voda, * Tokovi podzemnih voda, * Granični i početni uslovi, * Hidrogeološke proračunske sheme, * Osnovne jednačine strujanja, u poroznoj sredini realne tečnosti, * Strujanje podzemne vode ka vodozahvatnim objektima, * Osnovni hidrogeološki parametri i način proračuna, * Vodozahvati podzemnih voda, * Bilans podzemnih voda, * Hemijske i bakteriološke karakteristike podzemnih voda, * Zaštita izvorišta, * Prikupljanje podataka za obradu i korištenje računara.
Komentar	Ovaj univerzitetski udžbenik u potpunosti ispunjava zahtjeve naučno-nastavne literature za nastavne predmete Dinamika podzemnih voda i Vodozahvati i odvodnjavanje. Materija udžbenika je sistematski izložena, prihvatljiva je za studente geološkog odsjeka Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, Univerziteta u Tuzli. Ovaj udžbenik može korisno poslužiti i ostalim zainteresiranim koje ova problematika zanima, uključujući i studente prirodno-matematičkih i drugih fakulteta gdje se izučavaju geološki predmeti, kao i studente na postdiplomskom studiju.
Naziv publikacije Autor Izdavač, godina i mjesto Kratak sadržaj	Vodozahvati, univerzitetski udžbenik, 556(075.8), 628.11(078.8) ISBN 978-9958-49-034-7, COBISS.BH-ID 18921222, CIP-Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo Amir Mešković Harfo-graf d.o.o. 2011. Tuzla. <i>Vodozahvati</i> se koriste za vodosnabdijevanje u zavisnosti koje i kakve vode koristimo (atmosferske, podzemne, površinske...). Korišćenju i čuvanju raspoloživih vodnih resursa mora se pristupiti krajnje smišljeno i organizovano. Ako se tako ne bude radilo, ako se voda ne bude racionalno koristila, ako se najbolji resursi budu uništavali, ako se u najširem smislu aktivnosti na zaštiti voda ne budu unaprijedile, biće velikih teškoća u kvalitetnom snabdijevanju vodom. U kojoj mjeri će se vodozahvati graditi kvalitetno i funkcionalno, to više ili manje zavisi od više faktora.U ovoj knjizi su obrađeni slijedeći vodozahvati: vodozahvati

atmosferskih voda, vodozahvati površinskih voda, vodozahvati podzemnih voda i kaptaže izvorskih voda.

U praksi je česta pojava korištenja atmosferskih i površinskih voda kao izvorišta, kad je nedostatak podzemnih voda. Korištenje podzemnih voda, npr. za vodosnabdijevanje, ima značajnih prednosti u odnosu na ostale vode. Prije svega, te prednosti se ogledaju u tome što su podzemne vode u većini slučajeva hemijski i bakteriološki čistije i pogodne su, vrlo često, za korištenje u vodosnabdijevanju bez prethodnog tretmana. Podzemne vode mogu biti izrazito čiste, u slučaju kada je vodozamjena u stijenama umjerena, što znači da u sebi sadrže komponente u dozvoljenim, tj. u propisanim granicama za ljudsku upotrebu. U mnogim dijelovima svijeta prisutna je nestašica, postupno uništavanje i povećano zagađivanje slatkovodnih izvora, zbog: nepravilnog postupanja sa otpadnim (zagađenim) vodama, industrijskim i komunalnim čvrstim otpadom; gubitka prirodnih izvorišta, neracionalnim korištenjem, sječom šuma i lošom primjenom poljoprivredne tehnike (ispuštanje u vodu pesticida i drugih hemikalija); izgradnje brana i akumulacija, skretanje tokova rijeka, navodnjavanje i sl. Uporedo sa jakim trendom povećanih potreba za kvalitetnom pitkom vodom, još je jače izražen proces degradacije i onako ograničenih raspoloživih vodnih resursa, što problematiku čini još složenijom. Potrebne količine vode mogu se obezbijediti samo uz velike napore. Voda nije jeftina da bi se korisnici i oni koji vrše vodosnabdijevanje mogli biti ravnodušni prema tome kakvom se snabdijevaju vodom, po kojoj cijeni, kakva je sigurnost, kvalitet, kakva je perspektiva...

Komentar

Ovaj univerzitetski udžbenik u potpunosti ispunjava zahtjeve naučno-nastavne literature za nastavne predmete Dinamika podzemnih voda i Vodozahvati i odvodnjavanje. Materija udžbenika je sistematski izložena, prihvatljiva je za studente geološkog odsjeka Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, Univerziteta u Tuzli. Ovaj udžbenik može korisno poslužiti i ostalim zainteresiranim koje ova problematika zanima, uključujući i studente prirodno-matematičkih i drugih fakulteta gdje se izučavaju geološki predmeti, kao i studente na postdiplomskom studiju.

Naziv publikacije

Vodosnabdijevanje, univerzitetski udžbenik,
556(075.8), 628.1(078.8) ISBN 978-9958-49-036-1, COBISS.BH-ID 18964486,
CIP-Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, Sarajevo

Autor

Amir Mešković

Izdavač, godina i mjesto

Harfo-graf d.o.o. 2011. Tuzla.

Kratak sadržaj

Kvalitetno *vodosnabdijevanje* je jedno od ključnih pitanja za život ljudi i nije samo problem vodovoda ili lokalne zajednice, već je to problem i svih građana u lokalnoj zajednici koji bi trebalo da budu zainteresirani kakvu će vodu da upotrebljavaju za svoje potrebe. To su sasvim opravdana pitanja i mišljenja koja ukazuju da se ovaj problem treba razmatrati sa hidrogeološkog i hidrotehničkog aspekta i sa prezentiranjem svih argumenata kojima bi se branio stav o potrebi korišćenja ovih ili onih vodnih resursa, što je u ovoj knjizi i ključno naučno pitanje. U globalnom pristupu vodosnabdijevanju, obično se predviđa više varijanti koje se odnose na lokacije za korišćenje izdanskih ili prečišćenih površinskih voda u ukupnom vodosnabdijevanju. Fragmenti vodovodnih građevina iz daleke prošlosti dokazuju da je problemu dovodenja vode do potrošača odavno posvećivana velika pažnja. Najpoznatiji antički sistemi vodovoda su npr. iranski *kanati* i rimski *akvadukti*. S obzirom da metodološki pristup problemu vodosnabdijevanja, snabdijevanje vodom predstavlja samo po sebi složeno rješavanje specifičnih multidisciplinarnih zadataka, koji se baziraju na razjašnjenim hidrogeološkim uslovima vodonosne sredine, hidrodinamičkim uslovima toka, hidrotehničkim projektnim rješenjima, kao i utvrđenim fizičko-hemijskim procesima interakcije između zagađujućih materija i hidrogeološke sredine, to će se u određenoj mjeri svi ovi činiooci u ovoj knjizi i prezentirati. Prvo je potrebno detaljno sagledati hidrogeološke karakteristike konkretnog proučavanog terena, jer se rješavanje problema vodosnabdijevanja, zagađivanja i zaštite voda ne može ni zamisliti bez poznavanja uslova formiranja vodnih tijela, vrste vodonosnih

sedimenata i svih geoloških i hidrogeoloških osobnosti koje iz toga proističu.

Korištenje podzemnih voda (iz vodonosnih stijena) za vodosnabdijevanje ima značajnih prednosti u odnosu na ostale vode. Podzemne vode mogu biti izrazito čiste, u slučaju kada je vodozamjena u stijenama umjerena, što znači da u sebi sadrže komponente u dozvoljenim, tj. propisanim granicama. Značaj ostalih voda za vodosnabdijevanje, kao što su površinske vode, također je veliki. Davanje prioriteta površinskim nad podzemnim vodama, ili obratno, može biti jedino uslovljeno kvalitetom i kvantitetom vode, odnosno racionalnošću i ekonomičnošću vodozahvata i vodovodnog sistema.

Zaštita voda od zagađivanja, koje se koriste ili se planiraju koristiti za upotrebu (piće), ne podrazumijeva samo zaštitu vodozahvata kojeg čini izvoriste i kaptažni vodozahvat tj. administrativno utvrđene zone sanitarne zaštite oko njega. To je daleko složeniji problem. Svi negativni utjecaji moraju biti sagledani bez obzira na udaljenost izvorišta od žarišta zagađenja. Upravo zbog svih tih različitih utjecaja, zaštita izvorišta mora da se posmatra i razrješava sa različitih multidisciplinarnih aspekata. Obezbeđenje kvalitetne i higijenski ispravne vode nesumnjivo spada u najvažnije zadatke naučnih radnika koji se bave ovom problematikom. To podrazumijeva ne samo vodu kvalitetnu za piće, već i za određeni broj grana industrije: prehrambena industrija, farmaceutska industrija i druge. Neželjene kvalitativne karakteristike vode prvenstveno su uzrokovane nepovoljnim geografskim i geološkim odlikama užeg ili šireg područja izvorišta vode. Takve vode neophodno je kondicionirati i dezinficirati, odnosno sprovesti pripremu istih za ljudsku upotrebu. Pomenutom stanju često doprinosi i nekontrolisan razvoj industrije, urbanizma i poljoprivrede, koji ima za posljedicu produkciju niza polutanata i tereta u vodi. Dakle, *sirova voda* iz izvorišta se najčešće mora podvrgnuti odgovarajućem procesu pripreme i tretmana, kako bi se dobio traženi kvalitet. Mikrobiološki aspekt kvaliteta vode za piće, odnosno prehrambenu industriju, je najvažniji. Zbog toga se izuzetno velika pažnja u pripremi vode posvećuje dezinfekciji. Međutim, činjenica da je dosadašnjim istraživanjem identifikovan određen broj visokotoksičnih nusprodukata dezinfekcije, uz narastajući problem zagađenja vode, ukazuje na neophodnost sprovođenja intenzivnih naučnih istraživanja na polju pripreme vode za piće i iznalaženju alternativnih dezinfekcionih sredstava kojima bi se minimiziralo formiranje dezinfekcionih nusprodukata u tretiranoj vodi.

Komentar

Ovaj univerzitetski udžbenik u potpunosti ispunjava zahtjeve naučno-nastavne literature za nastavne predmete Dinamika podzemnih voda i Vodozahvati i odvodnjavanje. Materija udžbenika je sistematski izložena, prihvatljiva je za studente geološkog odsjeka Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, Univerziteta u Tuzli. Ovaj udžbenik može korisno poslužiti i ostalim zainteresiranim koje ova problematika zanima, uključujući i studente prirodno-matematičkih i drugih fakulteta gdje se izučavaju geološki predmeti, kao i studente na postdiplomskom studiju.

Geologija Kladnja, Knjiga,

Amir Mešković

UNIVERZITET U TUZLI. 2016. Tuzla.

Nametala se velika potreba autoru ove knjige da se objave rezultati geoloških istraživanja sa područja općine Kladanj i da se detaljnije prouči i istraži tretirani prostor sa aspekta geološke građe u smislu: pojave mineralnih sirovina, preventive i sanacije klizišta, kao i vodosnabdijevanja, dakle sa aspekta inženjerske geologije, rudničke geologije, hidrogeologije, hidrologije i ležišta mineralnih sirovina. Da bi se proučila geologija terena potrebno je bilo odrediti puno ulaznih parametara preko detaljnih geoloških istraživanja. Istražujući realne vrijednosti parametara geološke sredine proučene su i istražene količinski mnogobrojne relacije među raznim faktorima i komponentama geoloških odnosa

Naziv publikacije	proučavanog područja. Razrađena je: litologija, stratigrafija, date su upute o preventivi i sanaciji klizišta, kao i zakonomjernost kretanja podzemnih voda u geološkoj sredini sa ciljem da se količinski procijene uslovi formiranja i postojanosti režima, bilansa, rezervi, resursa i kvaliteta podzemnih voda, a koji su promjenljivi pod uticajem prirodnih geoloških i vještačkih faktora.
Autor	Na području Kladnja praktične i teoretske geološke postavke oslanjaju se, s jedne strane, na litološko-stratigrafske zakonomjernosti prostiranja stijenskih masa krečnjaka (T ₂) i različitih stijena vulkanogeno-sedimentne formacije (J _{2,3}) i s druge strane, na npr. fizičko-matematičke zakone i postavke opšte hidraulike koje utvrđuju jedinstvo različitih formi kretanja podzemnih voda. Zbog složenih hidrogeoloških i hidrodinamičkih odnosa u tretiranom terenu, kao sredini vrlo izraženog diskontinualnog otkrivenog karsta, u uslovima pukotinsko-kavernozne sredine, istraženi su složeni geološki odnosi. U cilju definisanja hidrodinamike podzemnih voda sprovedena su osnovna hidrogeološka istraživanja koja su pored ostalog ukazala na kvalitativno-kvantitativne odlike podzemnih voda, kao i na racionalno korištenje vodnih resursa i rezervi podzemnih voda. Svaki hidrogeološki kolektor podzemnih voda predstavlja složeni prirodni sistem sa veoma raznovrsnim procesima koji se odvijaju u tom sistemu. Zbog toga je sam pristup zadatom problemu zahtijevao sistematski prilaz koji je u hidrogeologiji vezan za precizniji matematički prikaz njenih tradicionalno nematematičkih oblasti: kartiranja, saniranja klizišta, istraživanja podzemnih i površinskih voda, hidrohemije i t.d. Izučavanjem podzemnih voda bavi se sve veći broj naučno-istraživačkih institucija, projektantskih i izvođačkih organizacija. Zbog toga prezentacija izvedenih istraživanja kroz ovaj rad ima zadatak da sugeriše na neke prilaze istraživanjima u različite svrhe, da potencira potrebu kreativnog pristupa i maksimalnog prilagođavanja specifičnostima istraživanog područja, da ukaže na obavezan sistematski i kompleksan prilaz rješavanja praktičnih zadataka kao i potrebu primjene savremenih metoda u izučavanju hidrodinamike podzemnih voda. Glavni predmet istraživanja u ovom radu predstavlja geološka građa terena, kao i razgranata mreža podzemnih kanala, kaverni i pukotina u kolektorima podzemnih voda - trijaskim krečnjacima područja Kladnja. Zbog specifičnosti hidrogeoloških odnosa u slivu, neophodno je bilo utvrditi i izučiti hidrodinamiku podzemnih voda i time doprinijeti kako teorijsko-naučnim saznanjima o ovoj problematici, tako i praktičnim privredno - ekonomskim aspektima vodosnabdijevanja.
Komentar	Ova knjiga u potpunosti ispunjava zahtjeve naučno-nastavne literature, posebno za predmete Dinamika podzemnih voda i Vodozahvati i odvodnjavanje. Materija knjige je sistematski izložena, prihvatljiva je za studente geološkog odsjeka Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, Univerziteta u Tuzli. Ova knjiga može korisno poslužiti i ostalim zainteresiranim koje ova problematika zanima, uključujući i studente prirodno-matematičkih i drugih fakulteta gdje se izučavaju geološki predmeti, kao i studente na postdiplomskom studiju.

ODABRANI PROJEKTI I PREZENTACIJE

Naziv	Projekat zaštitnih zona prirodne mineralne vode „Tuzlanski kiseljak Mg++“ /EB -1/.
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Tuzla, 2007.
Kratak sadržaj	Urađena su kompleksna (hidro)geološka istraživanja i projekatovana je I zaštitna zona prirodne mineralne vode „Tuzlanski kiseljak Mg++“ /EB -1/.
Komentar	Projekat je vezan za primijenjena (hidro)geološka istraživanja
Naziv	Elaborat o kvalitetu, klasifikaciji i kategorizaciji rezervi podzemne mineralne vode „Tuzlanski kiseljak Mg++“ (EB-1; BK-1).
Autori	Amir Mešković, Enver Brkić i dr.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Tuzla, 2003.

Kratak sadržaj	Kompleksna (hidro)geološka istraživanja su prikazana u Elaboratu, prikazan je kvalitet, klasifikacija i kategorizacija rezervi podzemne mineralne vode „Tuzlanski kiseljak Mg++“ (EB-1; BK-1).
Komentar	Elaborat je vezan za primijenjena (hidro)geološka istraživanja
Naziv	Glavni rudarski projekat eksploatacije prirodne mineralne vode „Tuzlanski kiseljak Mg++“ (IEB -1).
Autori	Amir Mešković, Omer Musić, Enver Brkić, Ismet Softić, Nusret Mujagić i Fahrudin Brčanić
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Tuzla, 2004.
Kratak sadržaj	Kompleksna (hidro)geološka istraživanja su bila osnov da se uradi Glavni rudarski projekat eksploatacije prirodne mineralne vode „Tuzlanski kiseljak Mg++“ (IEB -1). Po istom je predviđena eksploatacija i proizvodnja navedene vode .
Komentar	Projekat je vezan za primijenjena (hidro)geološka istraživanja
Naziv	Glavni rudarski projekat eksploatacije prirodne mineralne vode „Tuzlanski kiseljak Mg++“ (BK -1).
Autori	Amir Mešković, Omer Musić, Enver Brkić, Ismet Softić, Nusret Mujagić i Fahrudin Brčanić
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Tuzla, 2004
Kratak sadržaj	Kompleksna (hidro)geološka istraživanja su bila osnov da se uradi Glavni rudarski projekat eksploatacije prirodne mineralne vode „Tuzlanski kiseljak Mg++“ (BK-1). Po istom je predviđena eksploatacija i proizvodnja navedene vode .
Komentar	Projekat je vezan za primijenjena (hidro)geološka istraživanja
Naziv	Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja prirodne mineralne vode – Celvik, Tešanj
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Tuzla, 2005.
Kratak sadržaj	Urađena je sva potrebna dokumentacija za potrebe detaljnih hidrogeoloških istraživanja prirodne mineralne vode – Celvik, Tešanj
Komentar	Projekat je vezan za primijenjena (hidro)geološka istraživanja
Naziv	Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja prirodne pitke vode – Tešanjski dijamant, Tešanj
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Tuzla, 2005.
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe detaljnih hidrogeoloških istraživanja
Komentar	Projekat je vezan za primijenjena (hidro)geološka istraživanja
Naziv	Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi prirodne pitke vode – Tešanjski dijamant, Tešanj
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Tuzla, 2006.
Kratak sadržaj	Kompleksna (hidro)geološka istraživanja su prikazana u Elaboratu, prikazan je kvalitet, klasifikacija i kategorizacija rezervi podzemne mineralne vode Tešanjski dijamant, Tešanj
Komentar	Elaborat je vezan za primijenjena (hidro)geološka istraživanja
Naziv	Projekat zaštitnih zona prirodne mineralne vode „Princes“, Tešanj
Autori	Amir Mešković, Nađa Čomić
Izdavač, godina i mjesto	"GEORAD" d.o.o. Tuzla, Društvo za inženjering, projektovanje i geološka istraživanja, 2007.,Tuzla
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija detaljnih hidrogeoloških istraživanja u funkciji projektovanja zona zaštite.
Komentar	Projekat vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja istraživanja

Naziv	Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja prirodne pitke vode – Meli, Kladanj
Autori	Amir Mešković, Nađa Čomić
Izdavač, godina i mjesto	"GEORAD" d.o.o. Tuzla, Društvo za inženjering, projektovanje i geološka istraživanja, 2007., Tuzla
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe detaljnih hidrogeoloških istraživanja
Komentar	Projekat vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja istraživanja
Naziv	Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja podzemnih pitkih voda na lokalitetu Priluk, Živinice“.
Autori	Amir Mešković, Irfan Kadić
Izdavač, godina i mjesto	"GEO" d.o.o. Tuzla, Društvo za inženjering, projektovanje i geološka istraživanja, avgust 2008., Tuzla
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe detaljnih hidrogeoloških istraživanja
Komentar	Projekat vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja istraživanja
Naziv	Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja prirodnih mineralnih voda na lokalitetu Muška voda, Kladanj.
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Univerzitet uTuzli, 2007., Tuzla
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe detaljnih hidrogeoloških istraživanja
Komentar	Projekat vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja istraživanja
Naziv	Projekat: „Ekološka metoda odvodnjavanja i sanacije klizišta primjenom elektroosmoze tla“. Naučno-istraživački projekti ministarstva obrazovanja i nauke TK-a („Fond za naučno – istraživački rad“), odobren projekat od Vlade TK –a , broj: 02/1-14-3665/07. od 19.12.2007.god.
Autori	Amir Mešković; Elvir Babajić i Kenan Mandžić
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Univerzitet uTuzli, 2007., Tuzla
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe primjene Ekološke metode odvodnjavanja i sanacije klizišta primjenom elektroosmoze tla.
Komentar	Projekat vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja
Naziv	Studija: Uticaj istražnih radova i eksploatacije podzemne (pitke) vode „Šerički izvor“ na okolne objekte, lokalitet Šerići (Hodžići) , općina Živinice.
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	RGGF, Univerzitet uTuzli, 2007., Tuzla
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe prezentacije uticaja istražnih radova i eksploatacije podzemne (pitke) vode „Šerički izvor“ na okolne objekte, lokalitet Šerići (Hodžići) , općina Živinice
Komentar	Studija je vezana za primijenjena hidrogeološka istraživanja
Naziv	Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi prirodne pitke vode – Gudaja, Livno
Autori	Amir Mešković, Alma Bencun i dr.
Izdavač, godina i mjesto	"GEA" d.o.o. Tuzla, Društvo za inženjering, projektovanje i geološka istraživanja, Tuzla 2006.
Kratak sadržaj	Kompleksna (hidro)geološka istraživanja su prikazana u Elaboratu, prikazan je kvalitet, klasifikacija i kategorizacija rezervi podzemne pitke vode
Komentar	Elaborat je vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja
Naziv	Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja prirodnih pitkih voda na lokalitetu Donja obodnica, Tuzla.
Autori	Amir Mešković, Alma Bencun i dr.

Izdavač, godina i mjesto	"GEA" d.o.o. Tuzla, Društvo za inženjering, projektovanje i geološka istraživanja, Tuzla 2006.
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe detaljnih hidrogeoloških istraživanja
Komentar	Projekat je vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja
Naziv	Elaborat: „Geološka i hidrogeološka istraživanja u funkciji zaštitnih zona na lokalitetima Zatoča, Sedam vrela i Tarevčica – Stupari, općina Kladanj“.
Autori	Amir Mešković, Irfan Kadić i dr.
Izdavač, godina i mjesto	"GEO" d.o.o. Tuzla, Društvo za inženjering, projektovanje i geološka istraživanja, Tuzla 2007.
Kratak sadržaj	Kompleksna (hidro)geološka istraživanja su prikazana u Elaboratu, u funkciji zaštitnih zona na lokalitetima Zatoča, Sedam vrela i Tarevčica – Stupari, općina Kladanj.
Komentar	Elaborat je vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja
Naziv	Elaborat o trenutnom stanju, uzrocima, posljedicama i mjerama za otklanjanje trenutnih oštećenja asfaltnog puta, lokalitet Gornja višća , općina Živinice.
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	Općina Živinice, 2009.
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe detaljnih geoloških istraživanja
Komentar	Elaborat je vezan za primijenjena geološka istraživanja
Naziv	Elaborat o sanaciji dijela obale rijeke Spreče (noseća konstrukcija mosta tuzlanskog vodovoda), lokalitet: Opelov servis (Đug auto), općina Živinice.
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	Općina Živinice, 2010.
Kratak sadržaj	Kompleksna (hidro)geološka istraživanja su prikazana u Elaboratu, u funkciji sanacije dijela obale rijeke Spreče (noseća konstrukcija mosta tuzlanskog vodovoda), lokalitet: Opelov servis (Đug auto), općina Živinice.
Komentar	Elaborat je vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja
Naziv	Studija prirodnih uslova, lokalitet jezero Bašigovci , općina Živinice
Autori	Amir Mešković i dr.
Izdavač, godina i mjesto	Općina Živinice, 2007.
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe izgradnje rekreativnog centra, lokalitet jezero Bašigovci , općina Živinice
Komentar	Studija je vezana za primijenjena hidrogeološka istraživanja
Naziv	Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja prirodnih pitkih voda, lokalitet Šerići (Hodžići) , općina Živinice.
Autori	Amir Mešković, Irfan Kadić i dr.
Izdavač, godina i mjesto	"GEO" d.o.o. Tuzla, Društvo za inženjering, projektovanje i geološka istraživanja, Tuzla 2008.
Kratak sadržaj	Prikazana je sva potrebna dokumentacija za potrebe detaljnih hidrogeoloških istraživanja prirodnih pitkih voda, lokalitet Šerići (Hodžići) , općina Živinice.
Komentar	Projekat je vezan za primijenjena hidrogeološka istraživanja

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

Naziv udruženja / asocijacije

Kratak opis udruženja /
asocijacije

Adresa asocijacije / web
reference

Pozicija u asocijaciji

Komentar

Udruženje Geologa Bosne i Hercegovine, Sarajevo

Udruženje geologa je utemeljeno 24.06.2004. na Muškoj Vodi kod Kladnja kada je prisustvovalo 62 geologa iz Bosne i Hercegovine. Udruženje organizuje savjetovanja radi promovisanja struke i stručnosti, razmjene ideja, tehnologija, potrebnih kritičkih razmišljanja i uspostavljanja standarda. Do sada je organizovalo 3 savjetovanja: Prvo savjetovanje 2004. godine na Muškoj Vodi kod Kladnja, Drugo savjetovanje 2006. godine u Tesliću i Treće savjetovanje 2008. godine u Neumu. Na savjetovanjima su prezentovani radovi i štampani Zbornici radova. Od 2004. godine Udruženje geologa BiH je 166 članica Internacionalne unije geoloških nauka (IUGS).

Ilidža, Ustanička 11

E-mail: udruzenje.geologa.bih@gmail.com

Član

Društvo za geotehniku u BiH, Tuzla

Društvo je osnovano na Rudarsko-geološko-građevinskom Fakultetu u Tuzli, 2008.godine. Bavi se unapređenjem geotehnike, organizuje stručne seminare, izdaje stručnu literaturu, surađuje sa državnim i drugim organizacijama i stručnim savezima u inostranstvu

Univerzitetska 2, Tuzla; geotehnika@untz.ba

Član

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju docenta

2000 -2005. RGGF. Katedra za Hidrogeologiju i hidrotehniku
Predmet: Vodozahvati i odvodnjavanje; Dinamika podzemnih voda
Univerzitet u Tuzli, dodiplomski i postdiplomski studij

U zvanju vanrednog profesora

2005 - 2011. RGGF. Uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika
Predmet: Vodozahvati i odvodnjavanje; Dinamika podzemnih voda

U zvanju redovnog profesora

2011.- danas. RGGF. Uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika
Predmet: Vodozahvati i odvodnjavanje; Dinamika podzemnih voda

Ostalo

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

- 1.- *Sanda Midžić*, dipl.inž.građ., magistarski rad pod naslovom : «Utjecaj rudničkih voda na okoliš» RGGF . Univerzitet u Tuzli. Tuzla.
- 2.- *Nermin Ćosić*, dipl.inž.geol., specijalistički rad pod naslovom: "Utvrdjivanje pogonske pouzdanosti sistema za odvodnjavanje u jamama Kamenice i Sretno, RMU Breza". RGGF . Univerzitet u Tuzli. Tuzla.
- 3.- *Spec. Nermin Ćosić*, dipl.inž.geol., magistarski rad pod naslovom ::«Veza tehnološko – konstruktivnih karakteristika pumpnih postrojenja i ostale opreme za odvodnjavanje u funkciji proizvodnog procesa u jamama : *Kamenice i Sretno*, rudnika mrkog uglja *Breza* u Brezi» RGGF . Univerzitet u Tuzli. Tuzla.
- 4.- *Mustafa Sarajlić*, dipl.inž., magistarski rad pod naslovom : „Optimizacija tehnološkog procesa eksploatacije prirodne mineralne vode Tuzlanski kiseljak Mg⁺⁺ u funkciji hidrogeoloških karakteristika Kiseljak –Ljubače, Tuzla“.RGGF, Univerzitet u Tuzli. Tuzla.
5. *Abdulamer Abais*, dipl.inž.geol., magistarski rad pod naslovom : «Karakteristike vodozahvatnih objekata u funkciji vodosnabdijevanja područja općine Sanski most». RGGF . Univerzitet u Tuzli. Tuzla.
6. *Branimir Lazić*, dipl.inž.geol.: magistarski rad pod naslovom: «Hidrogeološke karakteristike kvartarnih sedimenata područja Sremske Mitrovice sa optimalizacijom objekata za vodosnabdijevanje» . RGGF, Univerzitet u Tuzli. Tuzla.

Doktorski radovi

- 1.- *Hasan Bleković*, dipl.inž., doktorski rad pod naslovom : “*Dinamički nivoi podzemnih voda u krekanskom ugljenom basenu*“. RGGF . Univerzitet u Tuzli. Tuzla.

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. Studija: Uticaj istražnih radova i eksploatacije podzemne (pitke) vode „Šerički izvor“ na okolne objekte, lokalitet Šerići (Hodžići) , općina Živinice.
2. Studija prirodnih uslova, lokalitet jezero Bašigovci , općina Živinice
3. Projekat: „Ekološka metoda odvodnjavanja i sanacije klizišta primjenom elektroosmoze tla“.Naučno-istraživački projekti ministarstva obrazovanja i nauke TK-a („Fond za naučno – istraživački rad“), odobren projekat od Vlade TK –a , broj: 02/1-14-3665/07. od 19.12.2007.god.

Tekući projekti

Planirani projekti (očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Engleski jezik

Ruski jezik

B2	B2	B2	C1	C1
C1	C2	B2	B2	C1

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje
naučnih istraživanja i nastavu
u visokom obrazovanju

Učešće i vođenje domaćih i internacionalnih naučno-istraživačkih projekata i
iskustvo u nastavnom procesu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u
naučno-istraživačkim
projektima

Učešće u primijenjenim istraživanjima i učešće i vođenje domaćih i
internationalnih naučno-istraživačkih projekata

Naučno-istraživački interes
(zanimanje) i aktuelno
usavršavanje

Hidrogeologija i hidrotehnika:

Hidrogeološka istraživanja, vodosnabdijevanje, zaštita podzemnih i površinskih
voda....

Planirano usavršavanje

Zaštita podzemnih i površinskih voda....

Društvene vještine i
kompetencije

Sudska vještačenja u struci, smisao za rukovođenje

Organizacione vještine i
kompetencije

Timski rad sa starijim i mlađim kolegama i studentima.

Tehničke vještine i
kompetencije

Hidrogeologija i hidrotehnika

Kompjuterske vještine i
kompetencije

Windows, Office (Word, Excel, Power Point), Corel, profesionalni softveri.

Umjetničke vještine i
kompetencije

dekoracije

Druge vještine i kompetencije

Sport (karate), hortikultura

Ostale informacije

Prilozi

Sva dokumentacija o dosadašnjoj edukaciji i usavršavanju, formalnoj edukaciji,
kao i radnom iskustvu i kretanju u službi nalazi se u mom personalnom dosijeu na
Univerzitetu u Tuzli.

BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATA

- Ime i prezime: **Amir MEŠKOVIĆ**, doktor tehničkih nauka iz oblasti geologije,
- Zaposlen: Univerzitet u Tuzli, u naučno – nastavnom zvanju REDOVNI PROFESOR na
Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu.

Rođen 08.12.1961. god. u Kladnju, gdje je završio Osnovnu školu i Gimnaziju. U Tuzli je završio dodiplomski
studij i stekao diplomu diplomiranog inženjera geologije (odsjek Primijenjena geologija) na Rudarsko -
geološkom fakultetu u Tuzli, 1987.god. Po završetku studija radio je kao profesor u SŠC «M. Vlačić» u

Vlasenici, zatim kao inspektor u vodoprivredi u SO Kladanj, zatim kao direktor JKP «Vodovod» u Kladnju.

Godine 1988. položio je Stručni ispit iz oblasti geologije.

Na RGGF- u Univerziteta u Tuzli je od 1998 – 2000. godine bio vanredno angažiran u nastavi kao *Istaknuti stručnjak iz privrede*, a stalno je uposlen od 01.12.2000. god. do danas.

U naučno – nastavno zvanje docent je izabran 27.11.2000. god. na predmetu *Vodozahvati i odvodnjavanje*, a 19.10.2005. je izabran u naučno – nastavno zvanje vanredni profesor za Užu naučnu oblast „Hidrogeologija i hidrotehnika“.

Postdiplomski studij je završio na RGGF-u 1996/97 god. a iste godine je odslušao postdiplomski studij na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, a 2000. godine je odbranio doktorsku disertaciju na RGGF-u Univerziteta u Tuzli, na temu *“Hidrodinamika podzemnih voda u trijaskim krečnjacima gornjeg sliva rijeke Drinjače”*.

- Specijalizaciju, iz struke, u SAD je završio 1998.god. Program “ Potable Water Management” (Agency for International Development, Washington, USA, 1998. i Jackson State University – Mississippi.

- Stalni je Sudski vještak i predsjednik Skupštine udruženja sudskih vještaka TK-a.

- Osnovni radni zadaci koje obavlja na RGGF –u su zadaci edukativnog i istraživačkog sadržaja.

- U toku rada na RGGF, a poslije izbora u zvanje *vanr. prof.* objavio je ukupno: sedamnaest (17) naučnih, jedan stručni i jedan pregledni rad, dvije knjige, bio mentor na jednom magistarskom i jednom doktorskom radu.

U proteklom periodu bio je recenzent nekoliko knjiga, naučnih i stručnih radova.

U procesu edukativnih i istraživačkih aktivnosti radio je permanentno na razvoju novih tematskih cjelina iz oblasti *hidrogeologije* sa posebnim akcentom na primjene savremenih metoda i tehnologija.

Radio je na izradi i revizijama velikog broja projekata, elaborata, studija i ekspertiza iz oblasti geologije i hidrogeologije. Pored toga bavio se i istraživanjima kod rješavanja problema vodosnabdijevanja više općina u BiH i istraživanjima za sanaciju velikog broja klizišta.

Dana 20.10.2011.god. izabran je u najveće naučno – nastavno zvanje REDOVNI PROFESOR na Univerzitetu u Tuzli.

Od zadnjeg izbora bio je mentor/predsjednik/član:

- komisija za odbranu diplomskih radova,
- komisija za ocjenu i odbranu magistarskih radova,
- komisija za ocjenu uvjeta kandidata za sticanje naučnog stepena doktora nauka i podobnosti teme za izradu doktorske disertacije,
- komisija za ocjenu i odbranu doktorskih disertacija,
- komisija za nostrifikaciju stranih diploma,
- komisija za izbor u sva naučna zvanja na RGGF Tuzla,
- komisija za recenziju knjiga,
- uređivačkog odbora *Zbornika radova* na RGGF –u,
- komisija / savjeta za izradu Regulacionog plana u nekim općinama TK –a,
- vijeća grupacije tehničkih nauka Univerziteta u Tuzli (iz oblasti geologije),
- Do sada je (od 1998.god.)za općinske i kantonalne sudove, iz oblasti (hidro)geologije, uspješno stručno vještačio u mnogim predmetima,
- Predsjednik je Skupštine stalnih sudskih vještaka TK-a,
- Od 2001- 2008.god. je bio Šef katedre za *Hidrogeologiju i hidrotehniku* na RGGF,
- Član je Udruženja geologa BiH,
- Služi se neusavršenim engleskim i ruskim jezikom.
- Članstvo u ŠKOLSKIM ODBORIMA do sada:
Gimnazija Kladanj, predsjednik (1998 -2001); JU OŠ Kreka Tuzla, predsjednik (2010-2012);
JU Srednja ekonomska škola Tuzla, član (2011-2012).