

Lične informacije

Ime i prezime

Kasim Bajramović

Adresa

Alije Izetbegovića 58, 72240 Kakanj
Bosna i Hercegovina

Telefon

Fax

E-mail

kasimbajramovic@gmail.com; kasim.bajramovic@unze.ba

Web

Datum rođenja

24.10.1963. godina

Mjesto rođenja

Tuzla

Pol

Muški

Bračno stanje

Oženjen

Srodnici

Ime

Saniha

Irfan

Irhad

Datum rođenja

25.09.1960

06.07.1995

13.12.1996

Srodstvo

supruga

sin

sin



Zaposlenje

Datum (od – do)
Ime i adresa poslodavca

od 13.06.1988. do 26.04.1989. god
Elektroprivreda BiH Sarajevo RO Rudnik i TE GACKO
= Pripravnik u struci =

Datum (od – do)
Ime i adresa poslodavca

od 27.04.1989. do 30.07.1989. god.
Elektroprivreda BiH Sarajevo RO Rudnik i TE GACKO
= Tehnolog dobijanja uglja =

Datum (od – do)
Ime i adresa poslodavca

od 01.08.1989. do 30.09.1990. god.
Elektroprivreda BiH Sarajevo RO Rudnik i TE GACKO
= Rukovodilac Rudnika =

Datum (od – do)
Ime i adresa poslodavca

od 01.10.1990. do 09.12.1991. god.
Srednjoškolski centar "GIMNAZIJA" Kakanj
= Profesor rudarske grupe predmeta =

Datum (od – do)
Ime i adresa poslodavca

od 10.12.1991. do 15.03.1992.
Društveno preduzeće "Rudarstvo i projektovanje" Sarajevo
= Inženjer rudarstva i projektovanja =

Datum (od – do)
Ime i adresa poslodavca

od 16.03.1992. do 10.04.1992.
Preduzeće građevinskog materijala "Karabegovac" Doboj
= Tehnički rukovodilac =

Curriculum vitae

Datum (od – do)	od 20.01.1993. do 10.11.1994.
Ime i adresa poslodavca	Rudnik mrkog uglja "Kakanj" d.o.o Kakanj = Smjenski rudarski inženjer pogona "Stara jama" =
Datum (od – do)	od 11.11.1994. do 01.02.1996.
Ime i adresa poslodavca	Rudnik mrkog uglja "Kakanj" d.o.o Kakanj = Zamjenik upravnika pogona "Stara jama"- pomoćnik upravnika za ventilaciju =
Datum (od – do)	od 02.02.1996. do 30.08.1997.
Ime i adresa poslodavca	Rudnik mrkog uglja "Kakanj" d.o.o Kakanj = Pomoćnik upravnika za ventilaciju pogona "Stara jama" =
Datum (od – do)	od 01.09.1997. do 18.04.1999.
Ime i adresa poslodavca	Rudnik mrkog uglja "Kakanj" d.o.o Kakanj = Pomoćnik (zamjenik) upravnika pogona "Stara jama" za ventilaciju =
Datum (od – do)	od 19.04.1999. do 31.05.2001.
Ime i adresa poslodavca	Rudnik mrkog uglja "Kakanj" d.o.o Kakanj = Rukovodilac Odjela za edukaciju, dokumentaciju i informisanje =
Datum (od – do)	od 01.06.2001. do 20.09.2009.
Ime i adresa poslodavca	Rudnik mrkog uglja "Kakanj" d.o.o Kakanj = Rukovodilac Komercijalne službe =
Datum (od – do)	od 21.09.2009. do danas
Ime i adresa poslodavca	ZD Rudnik mrkog uglja "Kakanj" d.o.o Kakanj = Glavni Inženjer za podzemnu eksploataciju u razvoju =

Obrazovanje

Datum (od – do)	1970–1978
Kvalifikacija	Osnovna škola, Tuzla (Bosna i Hercegovina)
Oblast/usmjerenje	
Naziv i vrsta institucije	Osnovna škola "Albin Herljević" Tuzla
Datum (od – do)	1978–1982
Kvalifikacija	MAŠINSKI TEHNIČAR
Oblast/usmjerenje	Mašinsko
Naziv i vrsta institucije	MŠŠC Srednja mašinska tehnička škola, Tuzla (Bosna i Hercegovina)
Datum (od – do)	03/07/1983–29/04/1988
Kvalifikacija	DIPLOMIRANI INŽENJER RUDARSTVA SMIJER EKSPLOATACIJA
Oblast/usmjerenje	Diplomirao na Rudarsko geološkom fakultetu 29.04.1988. godine na temu – Utvrđivanje eksplozivnosti, zapaljivosti i agresivnosti ugljene prašine u otkopnom polju XVI sprata "Stare jame" RO Rudnik "Kakanj" u Kakanju sa prijedlogom tehničkih mjera za smanjenje zaprašenosti u "Staroj jami", diploma broj: 1125/88 – RGF u Tuzli smijer EKSPLOATACIJA
Naziv i vrsta institucije	Diploma-Rudarsko geološki fakultet u Tuzli, Rad rađen u Rudniku Kakanj (Bosna i Hercegovina)
Datum (od – do)	02/06/2003–20/11/2004
Kvalifikacija	MAGISTAR TEHNIČKIH NAUKA OBLAST RUDARSTVA
Oblast/usmjerenje	Magistrirao na Rudarsko geološkom fakultetu 20.11.2004. godine na temu EKSPLOZIVNOST PRAŠINE MRKIH UGLJEVA U FUNKCIJI SADRŽAJA INERTNE MATERIJE I VELIČINE ČESTICA
Naziv i vrsta institucije	Univerzitet u Tuzli Rudarsko - geološko - građevinski fakultet u Tuzli, Tuzla

(Bosna i Hercegovina)

Datum (od – do)
Kvalifikacija
Oblast/usmjerenje

21/03/2007–03/09/2011

DOKTOR TEHNIČKIH NAUKA IZ OBLASTI RUDARSTVA

Doktorirao na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu 03.09.2011. godine na temu "SADRŽAJ INERTNE ČVRSTE MATERIJE EKSPLOZIVNE KARAKTERISTIKE NATALOŽENE UGLJENE PRAŠINE STARIJIH MIOCENSKIH LEŽIŠTA"

Naziv i vrsta institucije

UNIVERZITET U TUZLI - Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

Stručni ispit

UVJERENJE O POLOŽENOM STRUČNOM ISPITU ZA POSLOVE TEHNIČKOG RUKOVOĐENJA U RUDARSTVU

20.12.1990. godina; broj: 04/1-153-233/90 – Republički sekretarijat za privredu Sarajevo

Stručni rad (ispit): Tehnički projekat vjetrene prostorije koja povezuje vrh bunkera K-133,89 i izvozni niskop K-140,29 U "Staroj jami" RMU "Kakanj"

STALNI SUDSKI VJEŠTAK RUDARSKE STRUKE

Rješenje broj: 01-08-1-547-61/21; Sarajevo, 08.06.2022. godine

Zvanje

Izbor u naučno-nastavno zvanje "DOCENT" BROJ: 01-02-1-2057/23 od 31.05.2023 Odluka Senata UNZE - UNIVERZITET ZENICA - MAŠINSKI FAKULTET ZENICA, 2018.godina

IZVOĐENJE NASTAVE NA NASTAVNIM PREDMETIMA:

- RUDARSKE TEHNOLOGIJE
- RUDARSKE MAŠINE
- SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU

Izbor u naučno-nastavno zvanje "DOCENT" BROJ: 05-01-02-03/23 od 04.02.2023, Odluka Naučno nastavnog vijeća Fakulteta politehničkih nauka Travnik – INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK.

IZVOĐENJE NASTAVE ZA UŽE NAUČNE OBLASTI:

- ZAŠTITA NA RADU
- INDUSTRIJSKI SISTEMI

Predmeti: I Ciklus

- Uvod i principi zaštite na radu.
- Projektovanje sistema zaštite.
- Alarmni sistemi.
- Građevinske mjere zaštite na radu.
- Ispitivanje radne okoline.
- Procesno inženjstvo.
- Sistemi upravljanja sigurnošću.

Predmeti: II Ciklus

- Upravljanje zaštitom na radu primjenom računala

Seminari i kursevi

- Na listi stručnih osoba za rad u stručnim komisijama FMERI iz oblasti rudarstva; Odluka o utvrđivanju liste stručnih osoba za rad u stručnim komisijama Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije iz oblasti rudarstva broj: 06-34-350/18 od 31.05.2018. godine.
- Na listi stručnih lica za povremeno učešće u radu komisija za kategorizacije elaborata o klasifikaciji i kategorizaciji jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od metana i eksplozivne ugljene prašine FMERI Mostar. Mostar; 10.04.2014. godina.
- Na listi Agencije za državnu službu Federacije Bosne i Hercegovine: Lista eksperata za izbor ostalih državnih službenika; Broj 01-34-109-5/17 od 10. maja/svibnja 2017. godine Sarajevo.
- Na listi Agencije za državnu službu Federacije Bosne i Hercegovine: Lista eksperata za izbor rukovodećih državnih službenika; Broj 01-34-109-6/17 10. maja/svibnja 2017. godine Sarajevo.
- Fojnica - Seminar o javnim nabavkama, dodjeljen Certifikat.
- Stručno lica za povremeno učešće u radu komisija za kategorizaciju, Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije sektor rudarstva.
- Seminar o protueksplozijskoj zaštiti u rudarstvu.
- Seminar - prostori ugroženi eksplozivnom atmosferom.
- Seminar - Sprječavanje eksplozije i zaštita od eksplozije.
- Oprema i sistemi za kontinuirani transport - Opšti sigurnosni zahtjevi za transportere na površinskim kopovima lignita.
- Čvrsta goriva iz obnovljivih izvora.
- Mašine za podzemne rudnike.
- Mašine za podzemne rudnike - Sigurnosni zahtjevi za hidrauličke podgrade svoda.
- Ugalj - Metode za procjenu kvaliteta flokulanata koji se koriste u pripremi uglja.
- Dimenzioniranje opreme za ugalj - Razvoj bitnih karakteristika.
- Klasifikacija uglja - BAS ISO 11760:2007.
- "Balkanmajn" kongres-Prijedor 11-13.oktobar 2017.godine.
- Čvrsta mineralna goriva - Uputstvo za uzorkovanje uglja iz ležišta.
- Čvrsta mineralna goriva - Određivanje gornje kalorične vrijednosti metodom kalorimetrijske bombe i izračunavanje donje kalorične vrijednosti.
- Mrki ugljevi i ligniti - Klasifikacija po vrstama na osnovu ukupnog sadržaja vlage i katrana - BAS ISO 2950:2002.
- Ugalj - Određivanje nitrogena - Semi - mikro Kjeldahl metoda.
- Oprema za pripremu uglja - grafički simboli.
- Grafički simboli za upotrebu na detaljnim mapama, planovima i geološkim profilima; prikaz kontaktnih stijena i stijena koje su prošle metasomatsku, pneumatolitičku ili hidrotermalnu transformaciju ili transformaciju vjetrenjem (trošenjem).
- Korišćenje magnetita u pripremi uglja - metode ispitivanja.
- Osnovni elementi i elementi u tragovima u pepelu tvrdih ugljeva i koksa.
- Metoda disperzije x-ray fluorescentnom spektrometrijom.
- Seminar za obrtnike i privrednike: Zakon o zaštiti na radu FBiH, februar 2022.
- Seminar zaštite na radu: Pravni okvir-inspekcijskinadzor-uloga medicine rada-stručni ispiti, SARAJEVO, 07. 07. 2022. godine.
- Seminar "Novosti u zaštiti na radu, provođenje zaštite na radu, izdavanje ovlaštenja i nadzor", februar 2023. godine.
- Primjena zakona o zaštiti na radu – Seminar – Mart 2023.
- Kurs tehničk zaštite objekata.

Vještine i

kompetencije

Strani jezici
Vlastita procjena
European level (***)

NJEMAČKI

Tehničke vještine kompetencije

Informatičke vještine I kompetencije

Dodatne informacije

[nivo: odličan, dobar, osnovni]

Razumijevanje

Slušanje Čitanje

Govor

Govorno Govorno
sporazumijevanje izražavanje

Pisanje

dobar dobar dobar osnovni osnovni

- Glavno - tehničko rukovođenje u rudarstvu.
- Na lista stručnih osoba za rad u stručnim komisijama FMERI iz oblasti rudarstva; Odluke o utvrđivanju liste stručnih osoba za rad u stručnim komisijama Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije iz oblasti rudarstva broj: 06-34-350/18 od 31.05.2018. godine, Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije.
- Na Listi eksperata za izbor ostalih državnih službenika - "Službene novine Federacije BiH" broj: 37/17 od 19.05.2017. god. - Broj: 01-34-109-5/17 od 10.05.2017. godine.
- Na lista eksperata za izbor rukovodećih državnih službenika - "Službene novine Federacije BiH" broj: 37/17 od 19.05.2017. god. - Rješenje broj: 01-34-109-6/17 od 10.05.2017. godine.
- Na listi stručnih lica za povremeno učešće u radu komisija za kategorizacije elaborata o klasifikaciji i kategorizaciji jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od metana i eksplozivne ugljene prašine FMERI Mostar. Mostar; 10.04.2014. godina.

Windows, Word, Internet, Excel, PowerPoint, Corel Draw, AutoCAD.

Područja interesovanja

Građevinska i rudarska mehanizacija, matalična i nemetalična ležišta.
Menadžment i organizacije.
Napredna znanja u naučnoj oblasti područja doktorata (projektovanje u oblasti Rudarstva).
Korištenje informacijskih i komunikacijskih tehnologija.
Sigurnost i zaštita na radu.
Industrijski sistemi.
Alarmni sistemi.
Ispitivanje radne okoline.
Procesno inženjerstvo.
Sistemi upravljanja sigurnošću.

Publikacije

- Preko 97 naučno-istraživačkih radova, projekata, elaborata, studija...
- Jedan od koautora knjige izdate na 40 godina od katastrofe u Rudniku Kakanj. * ZNAK SJEĆANJA – knjiga.

REFERENCE

- Kao redovan profesor Srednje stručne škole izveo tri generacije učenika RUDAR U PODZEMNOJ EKSPLOATACIJI, tri generacije učenika RUDARSKIH TEHNIČARA, a kao spoljni suradnik izveo tri generacije učenika RUKOVAOCA MEHANIZACIJE NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA (3) treći stepen stručne spreme. Takođe kao spoljni suradnik izveo dvije generacije Rukovaoca mehanizacije na površinskim kopovima u zvanju MAJSTOR za rukovanje bagerom, (5) peti stepen stručne spreme.
- Izradio Nastavni plan i program za zvanje" MAJSTOR za rukovanje bagerom - V stepen"; 2001 godina (nosilac zadatka Bajramović Kasim i Karzić Ahmed) ODOBRENO OD strane Ministarstva za obrazovanje, nauku, kulturu i sport rj.br: 12-38-1607/01 Zenica 09.02.2001 godine NAPOMENA: PRVI Nastavni plan na teritoriji R BiH.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RADOVI, PROJEKTI, ELABORATI, STUDIJE...

1. Diplomski rad: UTVRĐIVANJE EKSPLOZIVNOSTI, ZAPALJIVOSTI I AGRESIVNOSTI UGLJENE PRAŠINE U OTKOPNOM POLJU XVI SPRATA "STARE JAME" RO "RUDNIK KAKANJ" U KAKNJU SA PRIJEDLOGOM TEHNIČKIH MIJERA ZA SMANJENJE ZAPRAŠENOSTI U "STAROJ JAMI", Tuzla RGF, april 1988.godine
2. Magistarski rad: EKSPLOZIVNOST PRAŠINE MRKIH UGLJEVA U FUNKCIJI SADRŽAJA INERTNE MATERIJE I VELIČINE ČESTICA, Tuzla RGGF, novembar 2004.godine
3. Doktorski rad: "SADRŽAJ INERTNE ČVRSTE MATERIJEI EKSPLOZIVNE KARAKTERISTIKE NATALOŽENE UGLJENE PRAŠINE STARIJIH MIOCENSKIH LEŽIŠTA"; Tuzla,03. septembar. 2011.godine
4. Stručni rad (ispit): Tehnički projekat vjetrore prostorije koja povezuje vrh bunkera K-133,89 i izvozni niskop K-140,29 U "Staroj jami" RMU " Kakanj"
5. Pojednostavljeni rudarski projekat završne istočne kosine PK "Gračanica" - Polje "A"; Gacko 1989 godina; Saša Bošković, Kasim Bajramović, Zoran Marković, Nikola Drašković, Predrag Vučurević, Zdravko Vuković i Izeta Redžić
6. DRP probnog otkopavanja metodom komornih otkopa u "Staroj jami" RMU "Kakanj" 1996, god. = Nužna odstupanja = Abdulah Karahodžić, Kasim Bajramović
7. DRP probnog otkopavanja metodom komornih otkopa u "Staroj jami" RMU "Kakanj" za zaštitni stub – blok broj II; Akif Berbić , Kasim Bajramović
8. Doprema materijala JVŽ-om za komorni blok V – VIII sprat pogona "Stara jama" 1997. god; Husref Bajramović, Kasim Bajramović
9. DRP Transport materijala JVŽ-om u stubnim komorama pogona "Stara jama" RMU "Kakanj" /rudarsko mašinska knjiga - RU-RMUK-7/97
10. DRP verifikacije postojećeg stanja ventilacije pogona "Stara jama"; (nosilac zadatka Abdulah Bašić – stručni suradnik Kasim Bajramović)
11. Elaborat o zaokretanju ugla lopatica na ventilatorskom postrojenju VO-4 pogona "Stara jama" RMU "Kakanj" 1997 god; (nosilac zadatka Abdulah Bašić – stručni suradnik Kasim Bajramović)
12. Najpovoljnije rješenje dobijanja uglja iz ugljenog sloja na istočnoj kosini PK "Gračanica"- polje "A" RO RUDNIK I TERMOELEKTRANA GACKO, Gacko 1989 Kasim Bajramović, Bošković Saša, Zoran Marković, Nikola Drašković, Predrag Vučurević
13. Eksplozivnost prašine mrkog uglja u funkciji sadržaja vlage i pepela; Zbornik radova RGGF-a br. XXVII (107-111), Tuzla, 2004.; - dr.sc. J. Marković,

Curriculum vitae

- M.sc.K. Bajramović, Dr.sc. S. Mičević
14. Eksplozivnost prašine mrkih ugljeva u funkciji granulometrijskog sastava; Zbornik radova RGGF-a broj XXIX/1 (127-131), Tuzla 2005.; - Dr.sc S. Mičević, Dr. sc.J. Marković, M.sc. K. Bajramović
 15. Emisije ugljene prašine pri širokočelnom otkopavanju i ocjena opasnosti od eksplozije; Univerzitet u Tuzli, Monografija – naučno stručna konferencija 07,08 juli 2006. godine, ISSN 1512-7044.str.112-114; - Dr.sc. J. Marković, Mr.sc. K. Bajramović, Dr.sc. S. Mičević
 16. ELEKTRONSKA DIJAGNOSTIKA STANJA MOTORA KAMIONA DAMPER CAT 777 D NA PK "VRTLIŠTE" RMU KAKANJ, Međunarodna naučno – stručna konferencija TIMC05/06 – Trendovi u savremenom rudarstvu, Monografija Zbornika radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, broj XXXII, Tuzla 2006; - Čelebić Almir; mr.sc Kasim Bajramović
 17. POVEZANOST NEOTEKTONSKIH PROCESA SA KVALITATIVNIM PARAMETRIMA UGLJA U UGLJONOSNOM PODRUČJU KAKANJA; Zbornik sažetaka II savjetovanja geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem (strana 17-19); - Dr.sc Amir Baraković; mr.sc Kasim Bajramović; mr.sc Damir Baraković
 18. DRP Tipski projekat mašine za izradu rudarskih prostorija (AM 50 z-w) - Rudarski dio (ZD-RMUK-KB-AM-1/10); Projektant-Kasim Bajramović, Kakanj 2010.godina
 19. Elaborat o mogućnostima nastavka radova na otvaranju i pripremanju drugog i trećeg OP u centralnom dijelu jame "Seoce" pogona "Haljinići", Z.D. RMU "Kakanj" d.o.o. Kakanj; REVIZIJA ELABORATA - mr.sc. Kasim Bajramović, Antunović Zoran, Marković Ljubica; Kakanj, 2010.godina
 20. Elaborat o kategorizaciji i razvrstavanju rudarskih prostorija po stepenu opasnosti od metana u jamama Pogona "Haljinići" Rudnika mrkog uglja "Kakanj" Nosilac zadatka-Kasim Bajramović, Kakanj 2011.godina - /FEDERALNO MINISTARSTVO ENERGIJE, RUDARSTVA I INDUSTRIJE Odobreno Rješenjem broj Up/I broj:06-18-105/2011 od 17.06.2011.god
 21. Mišljenje na ELABORAT O UTVRĐIVANJU RADNIH KARAKTERISTIKA I IZBORU OPTIMALNIH VENTILATORA ZA VENTILACIJU REVIRA „BEGIĆI-BIŠTRANI“ UZ ANALIZU MOGUĆNOSTI KORIŠTENJA RASPOLOŽIVIH POSTROJENJA U Z.D. RMU „Kakanj“ doo Kakanj; Kasim Bajramović, Kakanj 2011.godina
 22. DRP automatizacije i daljinskog nadzora transportnog sistema i sistema odvodnjavanja u jamama, pogona "Haljinići", Z.D. RMU "Kakanj" -rudarsko-mašinski dio-; Projektant-Kasim Bajramović, Kakanj 2011.godina
 23. Pojednostavljeni rudarski projekat odlaganja jalovinskih masa prilikom izrade transportnog niskopa, ventilacionog niskopa i jamskih prostorija do prve ventilacione petlje, revira "Begići-Bištrani" pogon "Haljinići"; Z.D. RMU „Kakanj“ doo Kakanj; Kasim Bajramović, Kakanj 2011.godina
 24. Elaborat o izvršenoj inventarizaciji građevinskih i drugih objekata na području eksploatacionog polja "Begići-Bištrani" i trasi industrijskog puta na relaciji pogon "Haljinići" – jama "Begići-Bištrani"; Kakanj 2012.godina
 25. Dopunski rudarski projekat, osposobljavanje i opremanje GIT (glavna izvozna traka) i GIN (glavni izvozni niskop) za prevoz ljudi i materijala na pogonu "Haljinići"; Z.D. RMU „Kakanj“ doo Kakanj; Kakanj 2012.godina
 26. DRP verifikacija postojećeg stanja centralnog skladišta eksploziva "Haljinići"; Z.D. RMU „Kakanj“ doo Kakanj, (rudarsko-mašinski i građevinski dio) Kakanj 2013.godina
 27. Elaborat o izvršenoj inventarizaciji građevinskih i drugih objekata na području eksploatacionog polja "Begići-Bištrani" Z.D. RMU „Kakanj“ doo Kakanj; (druga faza, druga knjiga) Kakanj 2013.godina
 28. DRP otvaranja i pripremanja OP P-V u glavnom (podinskom) ugljenom sloju, ispod kote +300 m, jame "Seoce" pogona "Haljinići" Z.D. RMU „Kakanj“ doo

- Kakanj (rudarsko-mašinski dio); Kakanj 2013.godine
29. POJEDNOSTAVLJENI RUD. PR. ODLAGANJA JALOVINSKIH MASA PRILIKOM IZRADE TRANSPORTNOG NISKOPA, VENTILACIONOG NISKOPA I JAMSKIH PROSTORIJA DO PRVE VENTILACIONE PETLJE, REVIRA "BEGIĆI-BIŠTRANI", POGON "HALJINIĆI", ZD RMU "KAKANJ" doo KAKANJ; KNJIGA I - Kasim Bajramović, Ešref Hrustić, - saradnik, Zoran Antunović i Amir Spahić; Kakanj, 2013.godine
 30. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT za „Nadzemno zatvoreno skladište eksploziva i eksplozivnih sredstava“ pogona „PK Vrtlište“, ZD RMU „Kakanj“ d.o.o. Kakanj; /RUDARSKO-MAŠINSKI, GRAĐEVINSKI i ELEKTRO DIO/; r.sc. Kasim Bajramović, dipl.ing.rudarstva – Kakanj 2014.godine
 31. NUŽNA Odstupanja - DRP otvaranja i pripremanja OP P-V u glavnom (podinskom) ugljenom sloju, ispod kote +300m, jame "Seoce"; pogon "Haljinići"; ZD RMU "Kakanj" d.o.o Kakanj /rudarsko-mašinski dio/; dr.sc. Kasim Bajramović, dipl.ing.rudarstva; - Kakanj 2014.godine
 32. ELABORAT O KATEGORIZACIJI I RAZVRSTAVANJU JAMSKIH PROSTORIJA PREMA STEPENU OPASNOSTI OD METANA U RUDNIKU „PODZEMNA EKSPLOATACIJA“ RMU „BANOVIĆI“ d.d. BANOVIĆI; - REVIZIJA ELABORATA, Kasim Bajramović Kakanj i Banovići 2014.godine
 33. DRP TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE OD OPASNE UGLJENE PRAŠINE U "STAROJ JAMI", JP ELEKTROPRIVREDA BIH D.D. – SARAJEVO, ZD RMU „ZENICA“ D.O.O. – ZENICA, REVIZIJA PROJEKTA Kasim Bajramović Kakanj i Zenica 2015.godine
 34. ELABORAT O KATEGORIZACIJI I RAZVRSTAVANJU RUDARSKIH PROSTORIJA PO STEPENU OPASNOSTI OD METANA U JAMI "STARA JAMA", JP ELEKTROPRIVREDA BIH d.d.-SARAJEVO, ZD RMU "ZENICA" d.o.o. ZENICA; STRUČNO MIŠLJENJE NA ELABORAT, Kasim Bajramović Kakanj i Zenica, 2015.godine
 35. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT OTVARANJA, PRIPREMANJA I OTKOPAVANJA KOMORNOM OTKOPNOM METODOM MEĐUKOMORNIH STUBOVA GUS U CENTRALNOM REVIRU JAME „STRANJANI“, JP ELEKTROPRIVREDA BIH D.D. – SARAJEVO, ZD RMU „ZENICA“ D.O.O. – ZENICA, REVIZIJA PROJEKTA Kasim Bajramović Kakanj i Zenica 2015.godine
 36. ELABORAT O KATEGORIZACIJI UGLJENOG SLOJA I JAME „ĐURĐEVİK“ I RAZVRSTAVANJE JAMSKIH PROSTORIJA PREMA STEPENU OPASNOSTI OD METANA ZD RMU „ĐURĐEVİK“ D.O.O. ĐURĐEVİK; REVIZIJA ELABORATA, Kasim Bajramović Kakanj i Đurđevik, 2015.godine
 37. ELABORAT O KATEGORIZACIJI I RAZVRSTAVANJU RUDARSKIH PROSTORIJA PREMA STEPENU OPASNOSTI OD METANA JAME „GRAHOVČIĆI“ JP ELEKTROPRIVREDA BIH d.d. SARAJEVO ZD RMU „ABID LOLIĆ“ d.o.o. Bila; REVIZIJA ELABORATA, Kasim Bajramović Kakanj i Bila, 2015.godine
 38. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT OTVARANJA I PRIPREMANJA OP P-VI U GLAVNOM (PODINSKOM) UGLJENOM SLOJU, JAME „SEOCE“ POGONA „HALJINIĆI“, ZD RMU „KAKANJ“ doo KAKANJ /KNJIGA I - rudarsko-mašinski dio/; godine; GLAVNI PROJEKTANT: Dr.sc. Kasim Bajramović, dipl. ing. rud. PROJEKTANT RUDARSKI DIO: Mirhet Čosić, dipl.ing.rud. PROJEKTANT MAŠINSKI DIO: Mirnes Kovač, dipl. ing.maš.; Kakanj; juli.2015.godine
 39. ELABORAT O ISPITIVANJU ZAPALJIVIH I AGRESIVNIH KARAKTERISTIKA UGLJENE PRAŠINE SA KATEGORIZACIJOM OBJEKATA SEPARACIJE PREMA STEPENU OPASNOSTI OD EKSPLOZIVNE UGLJENE PRAŠINE RMU „BANOVIĆI“ d.d. BANOVIĆI; STRUČNO MIŠLJENJE NA ELABORAT, Kasim Bajramović; Mostar i Banovići, 2016.godine

40. ELABORAT O ISPITIVANJU EKSPLOZIVNIH, ZAPALJIVIH I AGRESIVNIH KARAKTERISTIKA UGLJENE PRAŠINE, KATEGORIZACIJI JAME I KLASIFIKACIJI PROSTORIJA PO STEPENU OPASNOSTI OD UGLJENE PRAŠINE U JAMI „RASPOTOČJE“ JP ELEKTROPRIVREDA BiH d.d. SARAJEVO-RMU ZENICA, STRUČNO MIŠLJENJE NA ELABORAT, Kasim Bajramović; Mostar i Zenica, 2016.godine
41. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT istraživanja rezervi glavnog ugljenog sloja iznad kote K+286,39 u jami „Seoce“ pogona „Haljinići“, JP EP BiH d.d. – Sarajevo, ZD RMU „Kakanj“ d.o.o. Kakanj (rudarsko - mašinski dio); GLAVNI PROJEKTANT: Dr.sc. Kasim Bajramović, dipl. ing. rud.; Kakanj, 2016.godine
42. IZBOR I PRORAČUN PARAMETARA JEDNOŠINSKE VISEĆE ŽELJEZNICE (JVŽ) U DIJELU TRANSPORTNOG NISKOPA JAME „HALJINIĆI“ DOO KAKANJ;- DIPLOMSKI RAD, Diplomant:Fatmir Krnjić; Mentor: r.prof.dr. Jovan Sredojević; Komentor i član komisije za odbranu diplomskog rada: dr. sc. Kasim Bajramović;; Zenica, novembar 2016.godine
43. ELABORAT O ISPITIVANJU ZAPALJIVIH I AGRESIVNIH KARAKTERISTIKA UGLJENE PRAŠINE SA KATEGORIZACIJOM OBJEKATA SEPARACIJE PREMA STEPENU OPASNOSTI OD EKSPLOZIVNE UGLJENE PRAŠINE “ RMU „BANOVIĆI“ d.d. BANOVIĆI; STRUČNO MIŠLJENJE NA ELABORAT; Banovići i Mostar-2016.godine
44. ELABORAT O ISPITIVANJU EKSPLOZIVNIH, ZAPALJIVIH I AGRESIVNIH KARAKTERISTIKA UGLJENE PRAŠINE, KATEGORIZACIJI JAME I KLASIFIKACIJI PROSTORIJA PO STEPENU OPASNOSTI OD UGLJENE PRAŠINE U JAMI „RASPOTOČJE“ JP ELEKTROPRIVREDA BiH d.d. SARAJEVO-RMU ZENICA; STRUČNO MIŠLJENJE NA ELABORAT; Banovići i Mostar-2016.godine
45. STRUČNI RAD; PRORAČUN PARAMETARA JEDNOŠINSKE VISEĆE ŽELJEZNICE (JVŽ) U PROSTORIJAMA TRASE JAMA POGONA „HALJINIĆI“ ZD RMU „KAKANJ“ D.O.O. KAKANJ; ČASOPIS MAŠINSTVO Br.1 God. 14 - ČASOPIS ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO- UNIVERZITET ZENICA; MAŠINSKI FAKULTET; Zenica - UNIVERZITET U ZENICI-2017.godine
46. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT OTVARANJA I PRIPREMANJA OP KK-II („A“ PLOČE) KROVNOG UGLJENOG SLOJA, JAME „BEGIĆI-BIŠTRANI“, POGONA „HALJINIĆI“, JP EP BIH D.D. SARAJEVO ZD RMU „KAKANJ“ DOO KAKANJ /RUDARSKO,MAŠINSKI I ELEKTRO DIO/; GLAVNI PROJEKTANT I RUDARSKI PROJEKTANT- DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT; - Kakanj; 14.08.2017.godine
47. PRP „PRIMJENA DIZEL LOKOMOTIVE WLP50 EM/H ZA PRIJEVOZ UGLJA NA RELACIJI BUNKER ROVNOG UGLJA POGONA „HALJINIĆI“, DO ISTRESAČA NA POGONU „SEPARACIJA“ ZA POTREBE POGONA „SEPARACIJA“ JP EP BIH D.D. SARAJEVO ZD RMU „KAKANJ“ D.O.O; GLAVNI PROJEKTANT- POJEDNOSTAVLJENI RUDARSKI PROJEKAT; - Kakanj;16.11.2017
48. Lista eksperata za izbor rukovodećih državnih službenika - “Službene novine Federacije BiH” broj: 37/17 od 19.05.2017. god; - Broj: 01-34-109-6/17 od 10.05.2017. godine – Sarajevo 2017.godine
49. Lista eksperata za izbor ostalih državnih službenika - “Službene novine Federacije BiH” broj: 37/17 od 19.05.2017. godine – Sarajevo 2017.godine
50. ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF INERTIZATION OF BROWN COAL DUST WITH LIMESTONE ROCK DUST; ISPITIVANJE UČINKOVITOSTI MINERTIZACIJE PRAŠINE MRKOG UGLJA KREČNJAKOM; Jelena Marković; Rijad Šišić i Kasim Bajramović:-

Curriculum vitae

- UNDERGROUND MINING ENGINEERING 31 (2017) 31-43;-
UNIVERSITY OF BELGRADE - FACULTY OF MINING AND GEOLOGY,
2017 Year – Beograd 2017 godine.
51. LISTA STRUČNIH OSOBA ZA RAD U STRUČNIM KOMISIJAMA FMERI IZ
OBLASTI RUDARSTVA; Odluka o utvrđivanju liste stručnih osoba za rad u
stručnim komisijama Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije
iz oblasti rudarstva broj: 06-34-350/18 od 31.05.2018. godine, Federalno
ministarstvo energije, rudarstva i industrije - MOSTAR
52. ELABORAT O KATEGORIZACIJI I RAZVRSTAVANJU RUDARSKIH
PROSTORIJA PREMA STEPENU OPASNOSTI OD METANA U JAMI
„STRANJANI“ JP ELEKTROPRIVREDA BIH D.D. - SARAJEVO ZD
RMU „ZENICA“ d.o.o. – ZENICA; STRUČNO MIŠLJENJE NA
ELABORAT; Mostar 2018.godine
53. ELABORAT O ISPITIVANJU EKSPLOZIVNIH, ZAPALJIVIH I
AGRESIVNIH KARAKTERISTIKA UGLJENE PRAŠINE, SA
KATEGORIZACIJOM OBJEKATA KLASIRNICE PREMA STEPENU
OPASNOSTI OD EKSPLOZIVNE UGLJENE PRAŠINE RUDNIKA
DUBRAVE ZD RMU „Kreka“ d.o.o. Tuzla - STRUČNO MIŠLJENJE NA
ELABORAT; Mostar 08.06.2018.godine
54. ZNAČAJ MAŠINSKOG INŽENJERA U TEHNOLOŠKOM PROCESU
POVRŠINSKE I PODZEMNE EKSPLOATACIJE UGLJA U RUDNICIMA
SREDNJE BOSNE, SA POSEBNIM OSVRTOM NA ZD RMU „KAKANJ“
d.o.o. KAKANJ (PRISTUPNO PREDAVANJE) PRVI CIKLUS STUDIJA
UNIVERZITET U ZENICI – Zenica, 31.08.2018.godine MAŠINSKI
FAKULTET predmet „Rudarske tehnologije“.
55. PRIMJENA KOMPRIMIRANOG ZRAKA U JAMAMA "HALJINIĆI", JP EP
BIH D.D. - SARAJEVO, ZD RMU "KAKANJ" D.O.O. KAKANJ APPLICATION
OF COMPRESSED AIR IN PIT "HALJINIĆI", JP EP BIH D.D. - SARAJEVO,
ZD RMU "KAKANJ" D.O.O. KAKANJ; STRUČNI RAD objavljen u časopisu
MAŠINSTVO - ČASOPIS ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO JOURNAL OF
MECHANICAL ENGINEERING; Zenica 2019.godina.
56. USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES TO IMPROVE THE SAFETY
OF COAL MINING -PRIMJENA INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA ZA
POBOLJŠANJE SIGURNOSTI RADA U RUDNICIMA; 2. Međunarodna
naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji - DIEC 2019, indeksiran u CEEOL
(Central and Eastern European Online Library) Frankfurt am Main Germany;
Tuzla; 25.04. - 26.04.2019
57. ULOGA I ZNAČAJ MAŠINSKIH INŽENJERA KOD ODRŽAVANJA
RUDARSKIH MAŠINA I UREĐAJA - THE ROLE AND SIGNIFICANCE OF
MECHANICAL ENGINEERS IN MAINTENANCE OF MINING MACHINES
AND DEVICES; STRUČNI RAD - Naučno-stručni skup sa međunarodnim
učešćem; Neum - BiH; 14-16 juni 2019.
58. DRP probnog otkopavanja komorno-stubnom metodom preostalih rezervi
glavnog ugljenog sloja u OP K-12g u jami „Kamenice“ JP „Elektroprivreda
BiH d.d. – Sarajevo, ZD RMU „Breza“ d.o.o. Breza - rudarsko – mašinski i
elektro dio – REVIZIJA - Kakanj, 01. 07. 2019. Godine
59. DRP preseljenja opreme, postrojenja, uređaja i instalacija MŠČK SHP
„Tagor“ iz OP K-12/1p u OP K-12/2p i otkopavanja uglja širokočelnom
otkopnom metodom sa zarušavanjem krovine sa SHP „Tagor“ u podinskom
ugljenom sloju u OP K-12/2p; - REVIZIJA - Kakanj; 05.07.2019. godine
60. ELABORAT O ISPITIVANJU ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I AGRESIVNIH
KARAKTERISTIKA UGLJENE PRAŠINE, KLASIFIKACIJI SLOJA,
KATEGORIZACIJI JAME I JAMSKIH PROSTORIJA PREMA STEPENU
OPASNOSTI OD EKSPLOZIVNE UGLJENE PRAŠINE POD. UGLJENOG
SLOJA JAME „SRETNO“ ZD RMU „Breza“ d.o.o. Breza; - REVIZIJA -
Mostar 2019.

61. ELABORAT O ISPITIVANJU ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I AGRESIVNIH KARAKTERISTIKA UGLJENE PRAŠINE, KLASIFIKACIJI SLOJA, KATEGORIZACIJI JAME I JAMSKIH PROSTORIJA PREMA STEPENU OPASNOSTI OD EKSPLOZIVNE UGLJENE PRAŠINE POD. UGLJENOG SLOJA JAME „KAMENICE“ ZD RMU „Breza“ d.o.o. Breza; - REVIZIJA - Mostar 2019.
62. DIPLOMSKI RAD - SAGORIJEVANJE UGLJEVA NISKE KALORIČNE MOĆI I PROMJENLJIVOG MINERALNOG SASTAVA U ENERGETSKIM GENERATORIMA PARE S NADKRITIČNIM PARAMETRIMA; MENTOR studentu Čabaravdić Amar za DIPLOMSKI RAD; Zenica; 06.11.2019
63. ELABORAT O ISPITIVANJU ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I AGRESIVNIH KARAKTERISTIKA UGLJENE PRAŠINE, KLASIFIKACIJE UGLJENOG SLOJA, I KATEGORIZACIJE JAME I JAMSKIH PROSTORIJA PO STEPENU OPASNOSTI OD EKSPLOZIVNE UGLJENE PRAŠINE U REVIRU „ŽIVČIĆI“ JAME „ĐURĐEVİK“ JP ELEKTROPRIVREDA BIH, D.D. SARAJEVO ZD RMU „ĐURĐEVİK“ D.O.O. – ĐURĐEVİK; MOSTAR 2019
64. PRILOG RAZVOJU KOMPLEKSNE METODE I ODREĐIVANJU USPJEŠNOSTI ODRŽAVANJA PRIMJENOM KOMPLEKSNE METODE U RUDNIKU SA PODZEMNOM EKSPLOATACIJOM-MAGISTARSKI RAD, Munir Karić, dipl.ing.mašinstva - član komisije Kasim Bajramovic i ostali. Zenica, 04.03.2020.
65. VJEŠTAČENJE u pravnoj stvari tužitelja HIDROGRADNJA d.d. u stečaju, protiv tuženog Avde Hasečića - RADNI TIM - ČLAN RADNOG TIMA ispred Mašinskog Fakulteta univerziteta u Zenici. Zenica; 17.10.2019
66. DOPRINOS IDENTIFIKACIJI I ANALIZI OSNOVNIH POKAZATELJA RADA GRABULJASTIH TRANSPORTERA U RUDNICIMA - Diplomski rad, student Armin Piljug - Član Komisije za odbranu diplomskog rada. Zenica; 06.07.2020.
67. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT eksploatacije OP Kk-III u „A“ ploči krovnog ugljenog sloja jame „BEGIĆI-BIŠTRANI“, JP EP BiH d.d SARAJEVO, ZD RMU „KAKANJ“ d.o.o KAKANJ Rudarski, mašinski i elektro dio. - Glavni projektant, Kakanj; juli. 2020. godine.
68. DRP preseljenja opreme, postrojenja, uređaja i instalacija MŠČK SHP „Tagor“ iz OP K-12/2p u OP K-14/3p i otkopavanja uglja širokočelnom otkopnom metodom sa zarušavanjem krovine sa SHP „Tagor“ u podinskom ugljenom sloju u OP K-14/3p - REVIDENT PROJEKTA. Breza; 20.08.2020. godine.
69. IMPLEMENTACIJA ODRŽAVANJA TEHNIČKIH SISTEMA NA PK VRTLIŠTE ZD RMU KAKANJ d.o.o. KAKANJ, Diplomski rad, MENTOR i član komisije za odbranu diplomskog rada, Diplomant: Almedin Berbić - Zenica, 29.10.2020.
70. PRP izmještanja terminala cestovne kamionske vage u ZD RMU „KAKANJ“ d.o.o KAKANJ- GLAVNI PROJEKTANT, Kakanj, 20.01.2021.
71. Dopunski rudarski projekat razrade i kopanja komorno-stubnom otkopnom metodom OP S-19/4 JZ – prvi i drugi otkopni pojas glavnog ugljenog sloja u jami „Sretno“, RMU „Breza“ d.o.o. Breza; – rudarsko, mašinski i elektro dio - - REVIZIJA PROJEKTA. Kakanj, 26.02.2021.
72. DRP otkopavanja komorno-stubnom otkopnom metodom dijela rezervi glavnog ugljenog sloja u OP K-7/1g u jami „Kamenice“, RMU „Breza“ d.o.o. Breza; - PROBNI RAD - rudarsko, mašinski i elektro dio -, - REVIZIJA PROJEKTA, Kakanj, 27.04.2021.
73. E L A B O R A T o tehnno-ekonomskoj opravdanosti investicionog ulaganja čelična podgrada (trapezna i lučna) za potrebe jame „Begići-Bištrani“ pogona „Haljinići“ RMU „Kakanj“ d.o.o. Kakanj. Kakanj, 24.02.2022.
74. IMENOVANJE - SUDSKI VJEŠTAK. Rješenje broj: 01-08-1-547-61/21. SARAJEVO, 08.06.2022

75. ZAVRŠNI RAD - INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK; „UPOTREBA 5G TEHNOLOGIJE, DRONOVA I VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE ZA EFIKASNIJU ZAŠTITU OD POŽARA“; MENTOR studentu Veljko Cvjetković; Travnik; 22.07.2023. godine.
76. ZAVRŠNI RAD – INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK; „Zaštita na radu u elektro energetskom sistemu sa posebnim osvrtom na rad trećih lica“; Član Komisije studentu Edin Kovač; Travnik; 22.07.2023. godine.
77. MAGISTARSKI RAD – INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK; „Rizici i zdravlje na radu firme GEWIS doo Busovača“; Član Komisije studentu Amila Prosjanović; Travnik; 07.09.2023. godine.
78. MAGISTARSKI RAD – INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK; „TERORIZAM U SUVREMENOM SVIJETU“; Član Komisije studentici Sanela Puljić; Travnik; 13.01.2024. godine.

Naučni i stručni radovi

.....
.....

1.

JU UNIVERZITET U TUZLI RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET U TUZLI

Z B O R N I K R A D O V A Broj: XXVII
GLASILO RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKOG FAKULTETA
TUZLA, 2004

Naučni rad

Jelena Marković, Kasim Bajramović i Snježana Mićević;

EKSPLOZIVNOST PRAŠINE MRKOG UGLJA U FUNKCIJI SADRŽAJA VLAGE I PEPELA

Recenzija: Dr. Abduselam Adilović, vanr.prof.

Institucija na kojoj je rad izrađen

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Godina i mjesto

Zbornik radova RGGF-a (ISSN 1512-7044) br. XXVII Tuzla, 2004. (107-111)

Kratak sadržaj

Eksplzivnost ugljene prašine zavisi od mnogo faktora, među kojima su i neke fizičko-hemijske karakteristike. Fizičko-hemijske karakteristike ugljene prašine od kojih zavisi eksplozivnost su: vlaga, pepeo, volatili, granulometrijski sastav odnosno sadržaj čestica ispod 75 µm. Eksplozivnost ugljene prašine definisana je sljedećim parametrima: maksimalnim pritiskom eksplozije (p_{max}), maksimalnom brzinom prirasta pritiska u jedinici vremena (dp/dt)_{max}, koeficijentom eksplozivnosti "Ek", donjom granicom eksplozivnosti DGE. Ovi parametri eksplozivnosti ispituju se u laboratorijskim uslovima, metodom mjerenja pritiska eksplozije. Prije ispitivanja eksplozivnih karakteristika ugljene prašine u laboratorijskim uslovima neophodno je uraditi skraćenu imedijatnu analizu u cilju dobivanja vrijednosti osnovnih parametara koji utiču na eksplozivne karakteristike prašine. U radu su predstavljeni rezultati

Curriculum vitae

istraživanja uticaja vlage i pepela na eksplozivnost prašine mrkog uglja. Istraživanja eksplozivnih karakteristika prašine mrkog uglja izvršena su u najvećem bosanskohercegovačkom bazenu mrkog uglja, srednje-bosanskom ugljenom bazenu, i to u glavnom sloju koji je ekonomski najznačajniji.

Komentar

Recenzijom dr.sc. Abduselam Adilović rad kategorisan kao naučni.

.....
.....

2.

JU UNIVERZITET U TUZLI

RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET U TUZLI

Z B O R N I K R A D O V A Broj: XXIX/I

GLASILO RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

TUZLA, 2005

Naučni rad

Snježana Mićević, Jelena Marković i Kasim Bajramović;

EKSPLOZIVNOST PRAŠINE MRKIH UGLJEVA U FUNKCIJI GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA

Recenzija: Dr.sci.Abduselam Adilović, vanr.prof.

Institucija na kojoj je rad izrađen

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Godina i mjesto

Zbornik radova RGGF-a (ISSN 1512-7044) broj XXIX/1, Tuzla 2005. (127-131)

Kratak sadržaj

Prema ispitivanjima eksplozivnih karakteristika ugljene prašine, koja su se na prostorima BiH intenzivno vršila tokom 70-tih, 80-tih i 90-tih godina prošlog vijeka, sve prašine su ocijenjene kao Strana 11 - Curriculum vitae Univerzitet u Tuzli eksplozivno opasne prašine. Na eksplozivnost prašina utiče mnogo faktora a najznačajniji su sadržaj vlage, pepela i volatila u ugljenoj prašini, te granulometrijski sastav ugljene prašine. Sadržaj volatila u ugljenoj prašini se smatra indikativnim pokazateljem eksplozivnosti prašina i ukoliko je viši od 14 %m/m, što je u pravilu slučaj kod bosansko-hercegovačkih ugljeva, prašina se smatra eksplozivnom, sve dok se laboratorijskim ispitivanjem ne utvrde stvarne eksplozivne karakteristike prašine. Eksplozivne karakteristike prašine se znatno mijenjaju sa promjenom granulometrijskog sastava prašine, budući da se sa povećanjem usitnjenosti povećava ukupna reakciona površina i mogućnost većeg kontakta između kisika i uglja. U fazi eksplozije sadržaj produkata pirolize (volatilnih materija) je znatno veći kod sitnijih čestica nego kod iste mase uglja krupnijih zrna. Iz ovog razloga se pri analizi eksplozivnih karakteristika prašine naročita pažnja poklanja učešću najsitnije frakcije prašine, odnosno količini prašine ispod 75 mikrometara. U radu je data analiza uticaja granulometrijskog sastava prašine mrkog uglja iz ugljenog sloja i nataložene prašine iz jamskih prostorija na eksplozivne karakteristike prašine, iz jama srednjobosanskog ugljenog basena.

Komentar

Recenzijom dr.sc. Abduselam Adilović rad kategorisan kao naučni

.....
.....

3.

JU UNIVERZITET U TUZLI

RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET U TUZLI

TUZLA, 2006

Naučni rad

Jelena Marković i Kasim Bajramović;

EMISIJA UGLJENE PRAŠINE PRI ŠIROKOČELNOM OTKOPAVANJU I OCJENA OPASNOSTI OD EKSPLOZIJE

Institucija na kojoj je rad izrađen

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Godina i mjesto

Monografija Zbornika radova RGGF-a (ISSN 1512-7044) Univerziteta u Tuzli, broj XXXII, 2006. (112-114)

Kratak sadržaj

U radu su prikazani rezultati opsežnih mjerenja intenziteta izdvajanja i taloženja prašine pri širokočelnom otkopavanju mrkog uglja u jami „Seoce“ sa ciljem definisanja realne potencijalne opasnosti od eksplozije ugljene prašine.

Komentar

Recenzijom dr.sc. Abdulaha Bašića rad je kategorisan kao naučni rad

.....
.....

4.

II SAVJETOVANJE GEOLOGA BOSNE I HERCEGOVINE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM

ZBORNİK SAŽETAKA

Teslić, 23 i 24.11.2006. godina

Naučni rad

dr.sc. Amir Baraković-RGGF, mr.sc. Kasim Bajramović-RMU "Kakanj"d.o.o Kakanj i Damir Baraković,dipl.ing.geologije

POVEZANOST NEOTEKTONSKIH PROCESA SA KVALITATIVNIM PARAMETRIMA UGLJA U UGLJONOSNOM PODRUČJU KAKNJA,

Institucija na kojoj je rad izrađen

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Godina i mjesto

Teslić, 23 i 24.11.2006. godina; II SAVJETOVANJE GEOLOGA BOSNE I HERCEGOVINE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM

ZBORNİK SAŽETAKA

Kratak sadržaj

Analizom polifacijalnih kompleksa nastalih u različitim fazama tercijarnih geotektonskih ciklusa, registrovan je veoma složen tektonski sklop ovog basena sa jasno definisanim fazama pojačane mobilnosti terena; prva u gornjim dijelovima oligomiocenskog polifacijalnog kompleksa, druga u gornjim dijelovima starijeg miocenskog kompleksa, treća između III i IV ciklusa, oko granice miocena i pliocena i četvrta postpliocenska a prijevartarna faza. U okviru srednjebosanskog ugljenosnog basena mogu se izdvojiti tri značajnije ugljenosne serije locirane u oligomiocenskom polifacijalnom kompleksu (košćanska), starije miocenskom (glavna ugljena serija) i mlađem miocenskom (koševska).

Komentar

Recenzijom organizacionog odbora skupa rad je kategorisan kao naučni rad.

.....

.....

5.

JU UNIVERZITET U TUZLI RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET U TUZLI

TIMC 05/06
TUZLA, 7 i 8 jul. 2006

Naučni rad

Čelebić Almir, dipl.ing.maš., mr.sci. Bajramović Kasim, dipl.ing.rud

ELEKTRONSKA DIJAGNOSTIKA STANJA MOTORA KAMIONA DAMPER CAT 777 D NA PK "VRTLIŠTE" RMU KAKANJ

Institucija na kojoj je rad izrađen
Rudnik mrkog uglja Kakanj i Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla
Godina i mjesto
TUZLA, 7 i 8 jul. 2006

Kratak sadržaj

Napredne tehnologije u tehničkoj dijagnostici klasičnih mašinskih sistema vrlo su primjenjive na rudarsko-građevinskim mašinama. Visok nivo primjene elektronskih sistema u ovom području ostvarila je američka kompanija Caterpillar na svojim mašinama koje imamo priliku vidjeti i na našim prostorima. U ovom radu dat je primjer primjene elektronskih sistema u tehničkoj dijagnostici na upravo takvoj mašini - CAT 777 D.

Komentar

Recenzijom organizacionog odbora skupa rad je kategorisan kao naučni rad.

.....

.....

6.

JU UNIVERZITET U ZENICI MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI

LIST MAŠINSTVO: 1(14), 11 – 22, (2017)

PRORAČUN PARAMETARA JEDNOŠINSKE VISEĆE ŽELJEZNICE (JVŽ) U PROSTORIJAMA TRASE JAMA POGONA „HALJINIĆI“ ZD RMU „KAKANJ“ D.O.O. KAKANJ CALCULATION OF PARAMETERS FOR OVERHEAD MONORAIL ON THE ROUTE IN HALJINIĆI PIT, ZD RMU "KAKANJ" D.O.O. KAKANJ

Stručni rad

r. prof.dr.sc. Jovan Sredojević, dipl.ing.rud; dr.sc.Kasim Bajramović, dipl.ing.rud
Institucija na kojoj je rad izrađen
Rudnik mrkog uglja Kakanj i Mašinski fakultet univerziteta u Zenici

Godina i mjesto
Kakanj i Zenica; 15.12.2016.

Kratak sadržaj

Analizirajući osnovnu problematiku jama pogona „Haljinići“, doprema materijala predstavlja jednu od osnovnih faza rada bitnih za funkcionisanje pogona, te se praćenje i rješavanje problematike vezane za ovaj segment rada, nameće kao

ključni u cilju realizacije svih planiranih veličina. Proizvodne aktivnosti, način eksploatacije, vrsta opreme koja se koristi pri tome i niz drugih faktora u značajnoj mjeri zahtijevaju visoku pouzdanost sistema za dopremu repromaterijala kao i transport, odnosno eventualnu dislokaciju iste na druge lokalitete ili van jame. Da bi se postigli navedeni ciljevi, pored pouzdanosti mašina za dopremu, osnovni uslov predstavlja trasa jednošinske viseće željeznice (JVŽ), odnosno prostorije u kojima je ista postavljena, a koje svojim dimenzijama i kvalitetom moraju omogućiti transport opreme veće težine i gabarita.

Komentar

Recenzijom dr.sc. Sabahudina Jašarevića rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....

7.

UNIVERZITET U BEOGRADU

RUDARSKO-GEOLOŠKI FAKULTET U BEOGRADU

IZDAVAČ: Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet, Beograd
Podzemni radovi
2017, br. 31, str. 31-43
ISSN 0354-2904; eISSN 2560-3337; doi:10.5937/podrad1731031M

ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF INERTIZATION OF BROWN COAL DUST WITH LIMESTONE ROCK DUST;

ISPITIVANJE UČINKOVITOSTI INERTIZACIJE PRAŠINE MRKOG UGLJA KREČNJAKOM

Jelena Marković; Rijad Šišić i Kasim Bajramović:- UNDERGROUND MINING ENGINEERING 31 (2017) 31-43;- UNIVERSITY OF BELGRADE - FACULTY OF MINING AND GEOLOGY, 2017 Year

Stručni rad

Jelena Marković; Rijad Šišić i Kasim Bajramović
Institucija na kojoj je rad izrađen
Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla
Godina i mjesto
Beograd, decembar 2017.

Kratak sadržaj

Procjena učinkovitosti inertizacije ugljene prašine dodavanjem inertne prašine predstavlja važan korak u borbi protiv eksplozije ugljene prašine. Prema rezultatima ispitivanja eksplozivnih karakteristika, sve ugljene prašine iz bosansko-hercegovačkih ugljenokopa su ocijenjene kao eksplozivno opasne. Mjera koja se provodi za spriječavanje prenosa eksplozije nataložene ugljene prašine u metanskim i nemetanskim jamama je vlaženje vodom. Sadržaj čvrstih negorivih komponenti u ugljenoj prašini, koji čine prašinu neeksplozivnom, definisan je u Bosansko-Hercegovačkim propisima, ali na bazi vrijednosti preuzetih iz poljskih propisa. Da bi se dobile relevantne vrijednosti sadržaja inertne komponente u ugljenoj prašini, pri kojima neće doći do prenosa eksplozije za BH ugljeve provedena su ispitivanja na prašini mrkog uglja iz tri rudnika, u kojima je produkcija uglja najveća. Inertizacija ugljene prašine vršena je prašinom krečnjaka. Ispitivanja su izvršena prema metodi definisanoj u EN 14034-1 i EN 14034-2. The explosiveness of coal dust is observed through the most important indicator of explosive characteristics (*Ek*), which describes the

mutual interactions between the maximum increase in pressure per time $(dp/dt)_{max}$, maximum explosion pressure p_{max} and duration time of explosion t_1 .

Provedena istraživanja su pokazala odstupanje vrijednosti sadržaja inertne komponente u ugljenoj prašini od usvojenih poljskih normi, te s tim i potrebu za inoviranjem BAS (Bosansko-Hercegovackih) standarda.

Komentar

Recenzijom naučno-stručnog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....
8.

JU UNIVERZITET U ZENICI

MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI

LIST MAŠINSTVO: 1-2 (16), 29 – 36, (2019)

PRIMJENA KOMPRESIRANOG ZRAKA U JAMAMA "HALJINIĆI", JP EP BIH D.D. - SARAJEVO, ZD RMU "KAKANJ" D.O.O. KAKANJ

APPLICATION OF COMPRESSED AIR IN PIT "HALJINIĆI", JP EP BIH D.D. - SARAJEVO, ZD RMU "KAKANJ" D.O.O. KAKANJ

Stručni rad

Doc.dr.sc.Kasim Bajramović, dipl.ing.rud; Husref Bajramović, dipl.ing-maš.

Institucija na kojoj je rad izrađen

Rudnik mrkog uglja Kakanj i Mašinski fakultet univerziteta u Zenici

Godina i mjesto

Kakanj i Zenica; 19.02.2019.

Kratak sadržaj

Analizirajući osnovnu problematiku jama pogona „Haljinići“, pogonska energija predstavlja jednu od osnovnih faza rada bitnih za funkcionisanje pogona, te se praćenje i rješavanje problematike vezane za ovaj segment rada, nameće kao ključni u cilju realizacije svih planiranih veličina. Proizvodne aktivnosti, način eksploatacije, vrsta opreme koja se koristi pri tome i niz drugih faktora u značajnoj mjeri zahtijevaju visoku pouzdanost sistema pogonske energije. Da bi se postigli navedeni ciljevi, pored pouzdanosti mašina, osnovni uslov predstavlja pogonska energija (električna energija i komprimirani zrak).

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....
9.

VISOKA ŠKOLA ZA SAVREMENO POSLOVANJE, INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I TRŽIŠNE KOMUNIKACIJE „INTERNACIONALNA POSLOVNO-INFORMACIONA AKADEMIJA” TUZLA

DIEC 2019 - Druga međunarodna naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji
DIEC 2019; 25-26. april 2019.

ISSN 2566 - 4514 (Print) ISSN 2566 - 4522 (Online); Strane 115 – 125

Stručni rad

Kasim Bajramović, Irhad Bajramović

USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES TO IMPROVE THE SAFETY OF COAL MINING

Kratak sadržaj

Safety systems in the mining industry are of great importance for the general safety of people and equipment, considering harsh and high-risk conditions of this environment. It is therefore essential to have advanced safety systems and staff trained for monitoring daily operations. Besides monitoring, such systems can also help us prevent catastrophic malfunctions, provide support during incidents and achieve better organization. Due to the nature and complexity of the environment, advanced information systems are required for real-time monitoring of operations and work conditions in surface and underground mining. Innovative information technologies find significant applications in various mining fields (surface and underground mining), from design documents to management and supervision of production processes in mines. In mining, IT is used for data processing and management, 3D designing, modeling and spatial database integration with the application of obtained results. These technologies include readymade software packages for designing of quarries, surface and underground mines, satellite tracking devices and equipment, navigation devices, and devices for simulation and remote control of mining machines. Safety management is a major issue in all mines. The aim of this paper is to demonstrate how information technologies can enhance security of people and material and technical resources in mines.

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao Professional paper /stručni rad.

.....
.....

10.

JU UNIVERZITET U ZENICI

MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI

Quality 2019

11. NAUČNO-STRUČNI SKUP S MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM; 14-16 juni
2019 hotel SUNCE Neum, Bosna i Hercegovina
ISSN 1512-9268

Stručni rad

Bajramović Kasim, Bajramović Husref, Bajramović Irfan, Bajramović Amar, Bajramović Irhad (B&H)

ULOGA I ZNAČAJ MAŠINSKIH INŽENJERA KOD ODRŽAVANJA RUDARSKIH MAŠINA I UREĐAJA - The Role and Significance of Mechanical Engineers in Maintenance of Mining Machines and Devices

Godina i mjesto
Neum; 14-16.2019.

Kratak sadržaj

Održavanje na osnovu stanja rudarskih mašina i uređaja predstavlja „program“ koji na bazi informacija dobijenih na osnovu praćenja stanja rudarskih mašina i uređaja daje odgovarajuće preporuke za donošenje konkretnih odluka o

preduzimanju interventnih mjera. Opšti zadatak mašinskih inženjera je dijagnoza stanja komponenti rudarskih mašina i uređaja, provjera ispravnosti, provjera radne sposobnosti, provjera pravilnog funkcionisanja i istraživanja uzroka neispravnosti. U radu će se prikazati mogućnost povećavanja pogonske spremnosti rudarskih mašina i uređaja, angažovanjem stručnih kadrova mašinskih inženjera na održavanju, te na osnovu toga optimizovati proces održavanja i obnove rudarskih mašina i uređaja.

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....

11. RUDARSKI INSTITUT TUZLA ČASOPIS RUDARSTVO

ISSN 0353-9172 UDC 622

Strane 32 - 42

Stručni rad

Doc.dr.sc. Bajramović, K.; Bajramović, H.; Hadžić S.

IZVLAČENJE (RAUBANJE) SEKCIJA SHP „BW 15/36 POZ“ KOD OPREME ŠČ BW 17 U JAMI „BEGIĆI-BIŠTRANI“ ZD RMU „KAKANJ“ D.O.O. KAKANJ

EXTRACTION SECTION SHP "BW 15/36 POZ" AT EQUIPMENT ŠČ 17 IN PIT "BEGIĆI-BIŠTRANI "ZD RMU" KAKANJ" D.O.O. KAKANJ

Godina i mjesto
Tuzla; maj. 2020.

Kratak sadržaj

U radu je prikazan postupak izvlačenja (raubanja) sekcija samohodne hidraulične podgrade nakon otkopavanja u (OP) otkopnom polju jame "Begići-Bištrani". Kada ŠČ (široko čelo) dođe na liniju likvidacije, odnosno izvrši potpuno otkopavanje OP, i kada se izvrše sve pripremne radnje, pristupa se poslovima izvlačenja i transporta sekcija SHP (samohodna hidraulična podgrada) i ostale prateće opreme. Utovar opreme na plato dizel lokomotive vrši se pomoću lančanih dizalica, hidrauličnih lančana izvlačilica tip PLH-50/100-A i hidrauličnih cilindara. Transport opreme se vrši pomoću sistema transporta donjom šinom-dizel lokomotivom. Radovi na pripremi za likvidaciju započinju još u fazi eksploatacije (posljednjih 10 m) na način da se pri napredovanju širokog čela isto dovodi u optimalnu poziciju koja omogućava kvalitetno izvođenje radova likvidacije u LU (likvidacionom uskoku). Nakon što se izradi zadnji ciklus sa spojenim čelnim grabuljarom vrši se odpajanje sekcija od čelnog grabuljara a grabuljar je potrebno gurati sa dodatnim (mehaničkim) guračima do linije likvidacije (posljednja dva ciklusa). Da bi se pristupilo poslovima na raubanju, utovaru i transport sekcija i ostale prateće opreme sa mjesta na liniji likvidacije vrši se ugradnja segmenata donje šine.

Komentar

Recenzijom dr.sc. Mustafa Hadžalić, rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....

12.
RUDARSKI INSTITUT TUZLA
ČASOPIS RUDARSTVO

ISSN 0353-9172 UDC 622

Strane 43 - 50

Stručni rad

Doc.dr.sc. Bajramović Kasim, doc.dr.sc. Mustafa Hadžalić, mr.sc. Ervin Zolotić.

TEHNOLOGIJA IZRADE JAMSKIH PROSTORIJA MAŠINOM ZA IZRADU JAMSKIH PROSTORIJA AM-50 z-w

TECHNOLOGY OF MAKING PIT ROOMS WITH THE MACHINE CONSTRUCTED FOR MAKING PIT ROOMS AM-50 z- w

Godina i mjesto
Tuzla; maj. 2020.

Kratak sadržaj

Dosadašnji način izrade rudarskih prostorija uz upotrebu eksplozivnih sredstava i ručno dobijanje uglja, sa velikim brojem zaposlenog osoblja, nije davao nikakve izgleda blagovremenog otvaranja novih kapaciteta. Da bi se na vrijeme zamijenili postojeći kapaciteti i obezbjedili novi, na osnovu raspoloživih podataka i uvida u tipove mašina za izradu jamskih prostorija u stranim i domaćim rudnicima kao i na osnovu uslova u jami pogona "Haljinići", odlučeno je da se ide na primjenu mašine AM 50. Rudnik mrkog uglja "Kakanj" eksploatiše slojeve mlađeg tercijara ili oligomiocena. To je debela serija slatkovodnih sedimenata sastavljenih od laporovito-pjeskovitih glina ispod ugljenih slojeva, laporovitih i pjeskovitih lapora, pješčara, krupnih breča i konglomerata, koji se nalaze u visokoj krovini i čine završnu fazu taloženja u ovom ugljenom bazenu. Izbor metoda otkopavanja uglja zavisi od osobina krovine i podine, fizičko- mehaničkih osobina ležišta, jamskog pritiska, debljine ugljenog sloja, nagiba, sklonosti ka samozapaljivanju, gasonosnosti i svojstva ugljene prašine, vodonosnosti, sklonosti ka izbojima gasa i materijala, veličine ležišta, odnosno jamskog polja i sigurnosti izvođenja rudarskih radova. Ležište se mora otkopavati tako da se gubici mineralne sirovine svode na najmanju mjeru. Svaka nova metoda otkopavanja mora se prethodno ispitati u otkopnim poljima u kojima postoje uslovi za primjenu novog načina otkopavanja.

Komentar

Recenzijom dr.sc. Alić Behar, rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....

13.
VISOKA ŠKOLA ZA SAVREMENO POSLOVANJE, INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I TRŽIŠNE KOMUNIKACIJE „INTERNACIONALNA POSLOVNO-INFORMACIONA AKADEMIJA” TUZLA

DIEC 2020 - Treća međunarodna naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji - DIEC 2020, indeksiran u CEEOL (Central and Eastern European Online Library)

Tuzla, juli. 2020.

GODINA 3, BROJ 3 (2020)
ISSN 2566 - 4522 (Online); Strane 109 – 125

Professional paper / Stručni rad

Kasim Bajramović, Irhad Bajramović, Amar Bajramović

SYSTEM OF RADIO VOICE CONNECTIONS USING IN MINE ZD RMU "KAKANJ" D.O.O. KAKANJ

Kratak sadržaj

Beside exploitation of mineral resources, saving people, animals, materiality goods and environmental protection are also part of mine industry. Radio connection or radio links presents the solution for flexible and effective communication among people for many years. Systems of radio-links present the second largest group of professional telecommunications. The space between input and output is called free space. Radio connection systems in mines are mostly presented through: radio-telegraphy, radiotelephony, radio mechanics, radio location and internal television. For the needs of automation and necessary work in mines, and because of its regularity and safety, the usage of radio-links is an indispensable need. Without using a radio devices it is not even unthinkable connection between dispatcher center and work machines; maintaining connections with teams responsible for troubleshooting on machines and devices, plants, telecommunication and signal-safety devices and cables. Radio connection enables current communication between one or more participants by simple clicking on button. System radio-telephone link for the needs of Mine Kakanj, primarily serves for transfer and exchange voice messages among participants in this system, whom can also be mobile during communication, so with this technical characteristic it makes the system of mobile terrestrial radio links. Participants of this system are employees of this company. Operatively, the importance of timing in giving services and synchronization participants, form a set of elements necessary for successful and rational management, and also to secure radio-telephone system. Radio-telephone system will be consisted from Repeater stations located on mountain Vrana, which will also have function of controlling stations for whole system, manual and transceiver stations. Work describes the usage of systems and devices used for radio-voice links that will be consisted in Mine ZD RMU Kakanj. The goal of this work is to present how information technologies thoug.

Komentar

Recenzijom recenzioniog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....

14.

**JU UNIVERZITET U ZENICI
MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI**

MAŠINSTVO - ČASOPIS ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING

ISSN 1512-5173 (štampano izdanje) ISSN 2637-1510 (online izdanje)
Strana, 45 – 61
Zenica; 30. 06. 2020.

Stručni rad

doc.dr.sc. Bajramović, K.; Bajramović, H.

PRORAČUN TRANSPORTA OTKRIVKE DO ODLAGALIŠTA „BIJELE VODE“ DAMPERIMA BELAZ 75135

Kratak sadržaj

Distribucija masa s etaža utovara u koku na etaže istovara na odlagalištu izvršena je na osnovu sveukupnog obračuna potrebnih masa otkrivke. Materijal za formiranje završnih platoa odlagališta „Bijele Vode“ je otkrivka iz otkopnog prostora P. K. „Vrtlište“ koja se kamionski odlaže na projektovane kote odlagališta i planira buldožerima do konačnih projektovanih nivoa. Sve etaže formiraju se dovozom otkrivke kamionima BELAZ 75135. Da bi se materijal za formiranje završnih platoa ispravno dimenzionirao, potrebno je izračunati transport otkrivke, što je tema ovoga rada.

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....

.....

15.

JU UNIVERZITET U ZENICI

MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI

6. Konferencija „ODRŽAVANJE - MAINTENANCE 2020“, Zenica, B&H, 20. – 11. Novembar 2020.

ISSN 1986-583X

Strana, 41 – 48

Zenica; 20-21. 11. 2020.

Stručni rad

Kasim Bajramović, Mustafa Hadžalić, Dino Tica

PREGLED I ODRŽAVANJE PUMPNOG AGREGATA FLYGT 2125.181

Kratak sadržaj

U dosadašnjoj praksi odvodnjavanja nakupljenih voda na etažama kopa, koristile su se male prenosne pumpe koje nisu zadovoljavale tražene kriterije u pogledu kapaciteta, funkcionalnosti, sigurnosti i ekonomičnosti. Pored ovoga za postojeće pumpe je izražen problem otežanog remonta i održavanja, zbog nemogućnosti nabavke odgovarajućih rezervnih dijelova. Bitan faktor predstavlja i cijena ovih pumpi, obzirom da se radi o uređajima koji moraju zadovoljiti stroge zahtjeve u pogledu ekoloških kriterija. Pumpe Flygt serije 2125.181 predstavlja veliki pomak u tehnologiji muljnih pumpi. Temeljito projektirane, te robusne, ove pumpe nude neusporedivu otpornost na trošenje, dosljedne performanse tokom radnog vijeka i jednostavno održavanje. Rezultat ovoga je manji ukupni trošak energije i vremena korištenja.

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....

.....

16.

**JU UNIVERZITET U ZENICI
MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI**

6. Konferencija „ODRŽAVANJE - MAINTENANCE 2020“; Zenica, B&H, 20. – 11. Novembar 2020.

ISSN 1986-583X
Strana, 41 – 48
Zenica; 20-21. 11. 2020.

Stručni rad

Kasim Bajramović, Irfan Bajramović

**REKONSTRUKCIJA TOVARNOG SANDUKA DAMPERA CAT 777-D U
CISTERNU ZA VODU**

Kratak sadržaj

Zbog ukazane potrebe i nedostatka cisterni za polijevanje cesta u radilištu na PK „Vrtlište“, Rudnik Kakanj, neophodno je osigurati cisternu za vodu odgovarajućeg kapaciteta. Pogon PK „Vrtlište“ posjeduje jedan tovarni sanduk od dampera CAT 777 D interni broj 54 u prijedlogu za otpis, koji bi se rekonstruirao u cisternu za vodu. Zbog velike potrebe za obaranje prašine na kopu u ljetnom periodu i posjedovanja rezervnog tovarnog sanduka od dampera CAT 777 D, u ovom radu će se prikazati način rekonstrukcije tovarnog sanduka od dampera CAT 777 D u cisternu za vodu.

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....

17.

CEPS - Visoka škola "CEPS-Centar za poslovne studije" u Kiseljaku

Društvena i tehnička istraživanja ČASOPIS ZA DRUŠTVENE I TEHNIČKE
STUDIJE - ISSN 2303-8462

Kiseljak, 31.08.2021

Strana, 331-341

Stručni rad

Doc. dr. sc. Kasim Bajramović, Irfan Bajramović

**ODRŽAVANJE I PRIMJENA DIZEL LOKOMOTIVE WLP50-EM/H ZA
POTREBE TRANSPORTA ROVNOG UGLJA**

**MAINTENANCE AND APPLICATION OF DIESEL LOCOMOTIVE WLP50-
EM/H FOR THE NEEDS OF TRANSPORT OF FLAT COAL**

Kratak sadržaj

Transport uglja se razvijao prateći sam razvoj rudnika i potrebe tržišnih i šinskih vozila. Željeznički transport vrši prijevoz rovnog uglja od proizvodnih cjelina do Separacije. Na tim dionicama izgrađena je uskotračna pruga te se transport uglja obavlja isključivo šinskim vozilima, lokomotivama i vagonima. Kao vučna vozila primjenu su našle lokomotive. Rudnik Kakanj je u posjedu rudničke pruge od pogona „Haljinići“ do pogona „Separacija“ koja je izgrađena u vremenskom periodu 1956. do 1958. godine. Rudnička pruga je uskotračna pruga širine kolosijeka 600 mm sa šinama tipa S-22a, veznim i pričvrstnim priborom za isti tip šina i bukovim impregniranim pragovima dimenzija /1,5 m x 0,22 m x 0,16 m/. Tokom 2014. godini je izvršena nabavka dizel lokomotive tip WLP50 EM/H za potrebe transporta rovnog uglja.

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni članak.

.....

.....

18.

JU UNIVERZITET U ZENICI MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI

MAŠINSTVO - ČASOPIS ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING
Mašinstvo 1-2(18), 13 – 19, (2021)

Strana, 13-19

Stručni rad

Kasim Bajramović, Irhad Bajramović

Zenica; 14.09.2021

INFORMACIONE TEHNOLOGIJE ZA PRAĆENJE ODRŽAVANJA TEHNIČKIH SISTEMA NA PK “VRTLIŠTE” RMU “KAKANJ”

INFORMATION TECHNOLOGIES FOR MONITORING THE MAINTENANCE OF TECHNICAL SYSTEMS AT PK “VRTLIŠTE” RMU “KAKANJ”

Kratak sadržaj

Implementacija održavanja tehničkih sistema na površinskom kopu “Vrtlište” predstavlja programe koji na bazi informacija dobijenih na osnovu praćenja stanja opreme daju odgovarajuće preporuke za donošenje konkretnih odluka o preduzimanju interventnih mjera. Ovi programi održavanja se sastoji iz tri koraka: prikupljanja podataka, njihove obrade i, na kraju, donošenja odluka relevantnih za održavanje. Dijagnostika i prognostika čine značajne aspekte ovih programa održavanja i pojavljuju se u mnogim akademskim i stručnim radovima sa njihovom teoretskom i praktičnom primjenom. Tema ovoga rada su informacione tehnologije (programi) koji se koriste na PK „Vrtlište“.

Komentar

Recenzijom recenzioniog odbora rad je kategorisan kao stručni članak.

.....

.....

19.

JU UNIVERZITET U ZENICI MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI

MAŠINSTVO - ČASOPIS ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING
Mašinstvo 3-4(18), 13 – 29, (2021)

Strana, 13-30

Stručni rad

Kasim Bajramović, Irhad Bajramović

Zenica; 29.12.2021

PRORAČUN I PRIMJENA TRAKASTOG TRANSPORTERA U RUDNIKU „KAKANJ“ CALCULATION AND APPLICATION OF BELT CONVEYOR IN THE KAKANJ MINE

Kratak sadržaj

Savremena tehnologija eksploatacije odredila je značaj i ulogu kontinuiranog transporta, a naročito transportnih traka kao glavnog predstavnika kontinuiranog transporta. Transport trakama omogućuje primjenu kompleksne tehnologije pri eksploataciji, utovaru i istovaru svih vrsta čvrstih mineralnih sirovina i postizanje visoke produktivnosti i ekonomičnosti rada. Primjena traka omogućuje da se cijeli proizvodni proces organizira kontinuirano i potpuno automatizirano. Proračun gumenih transportera koji se koriste u Rudniku „Kakanj“ tema su ovoga rada.

Komentar

Recenzijom recenzioniog odbora rad je kategorisan kao stručni članak.

.....

.....

20.

VISOKA ŠKOLA ZA SAVREMENO POSLOVANJE, INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I TRŽIŠNE KOMUNIKACIJE „INTERNACIONALNA POSLOVNO-INFORMACIONA AKADEMIJA” TUZLA

DIEC 2021 - Četvrta međunarodna naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji -
DIEC 2021, indeksiran u CEEOL (Central and Eastern European Online
Library)

Tuzla, 2021.

GODINA 4, BROJ 4 (2021)

ISSN 2566 - 4522 (Online); Strane 167 – 180

Professional paper / Stručni rad

Kasim Bajramović, Irhad Bajramović, Irfan Bajramović

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND AUTOMATION IN RMU "KAKANJ"

Kratak sadržaj

The use of informatics and automation in the process of underground and surface exploitation of mineral resources is increasingly obliging experts in this field, to give priority to this flow, which covers the entire technique and technology. Modern approaches in underground and surface exploitation imply a much greater participation of experts in the pits and in the surface mines in the research, which should enable greater efficiency of the exploitation process, and thus, higher profits. Knowledge of world technology, modern mining techniques and the quality of human resources must give a new impetus to underground and surface exploitation in terms of mass creativity, which will later take over new technological solutions. The real possibilities in the realization of these development tasks are provided by informatics. The starting point for the use of informatics is a quality database. The traditional approach to the database mainly represents a centralized database for underground exploitation as well as the entire surface mine, as a recurrence of centralized computer centers and information systems. The introduction of personal computers, however, is increasingly changing the creative attitude towards relational databases, which enable faster development of application programs, intended to solve very specific problems. In pits as well as in surface mines, a distributed database is necessary for the deposit (geology, hydrogeology, hydrology, geodesy, geomechanics, etc.), for equipment (harvesters, loaders, methanometric power plants, pumps, transformer stations, excavators, trucks, drills, conveyors, , auxiliary equipment) and for economics (production costs, ore price, etc.).

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....

21.

JU UNIVERZITET U ZENICI MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI

7. Konferencija „ODRŽAVANJE - MAINTENANCE 2022“; Budva, Crna Gora, 12. – 16. Septembar 2022.

ISSN 1986-583X
Strana, 141 – 148
Budva; 12-16. 09. 2022.

Stručni rad

Kasim Bajramović, Irfan Bajramović

RUKOVANJE, UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE VENTILATORA AVD 650-90 kW ZA PROVJETRANJE JAME „BEGIĆI-BIŠTRANI“, POGON „HALJINIĆI, RMU „KAKANJ“ d.o.o KAKANJ

HANDLING, MANAGEMENT AND MAINTENANCE OF AVD 650-90 kW FANS FOR VENTILATION OF „BEGIĆI-BIŠTRANI,, PIT, „HALJINIĆI“ PLANT, RMU „KAKANJ“ d.o.o KAKANJ

Kratak sadržaj

Detaljnije sagledavanje parametara ventilatora za provjetravanje jama, koji se prvenstveno odnosi na njegove osnovne karakteristike, funkciju i ugradnju, predstavlja jedan od značajnijih uslova potrebnih za poduzimanje aktivnosti na rukovanju, upravljanju i održavanju.

Analiza osnovnih karakteristika ventilatora podrazumijeva svrhu i način njihovog regulisanja i čini osnovni zadatak koji prethodi odgovarajućim fazama. U tu svrhu, radi pravilnog i kontinuiranog funkcionisanja ventilatora, veoma je bitno pitanje rukovanja, upravljanja, ugradnje i održavanja ventilatora po odgovarajućim metodama [1], što je i osnovni cilj ovoga rada.

Komentar

Recenzijom recenzioniog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....
.....

22.

8thINTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE SAFETY ENGINEERING CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION ON FIRE AND EXPLOSION PROTECTION

At: Budva, Montenegro
ISBN 978-86-6211-139-5
Strana, 92 – 96
Budva; 01- 04. 09. 2022.

Stručni rad

Jelena Marković, Kasim Bajramović, Edisa Nukić, Zvezdan Karadžin

ASSESSING POSSIBILITY OF USING INERT DUST FOR EXPLOSION PROTECTION IN BROWN COAL MINES

Kratak sadržaj

Abstract: Possible occurrence and propagation of deposited coal dust explosion in Bosnian-Herzegovinian mines is being prevented by moistening with water in both non-methane and methane coal mines. In methane mines, the most common coal dust explosion initiator is a local methane explosion. As it is a strong initiator, it is considered that prescribed moisture content of 50% is not sufficient to prevent coal dust explosion. According to the explosive characteristics, coal dust emissions into working environment and deposited dust concentration, it is determined that inertization of coal dust with inert dust is more suitable than wetting with water. This paper presents testing results of inert limestone and dolomite dust from a quarry in immediate vicinity of the mine, which could potentially be used for coal dust inertization. The obtained results of "in situ" and laboratory testing confirmed that two of five tested dusts meet all necessary conditions for coal dust inertization. Laboratory testing preliminary results indicate that there are differences in percentage of limestone dust added to prevent the explosion of individual brown coal dusts, which are conditioned by the quality of the coal layer itself, ie the natural content of total inert matter (moisture and ash).

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....

.....

23.

JU UNIVERZITET U ZENICI MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U ZENICI

Quality 2023

13. NAUČNO-STRUČNI SKUP S MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM; 19-21 juni
2023 hotel SUNCE Neum, Bosna i Hercegovina
ISSN 1512-9268
Strana, 397 – 402
Neum; 19- 21. 06. 2023.

Stručni rad

Bajramović Kasim

Mjere zaštite kod primjene transportnog sistema dizel lokomotivom „Scharf“ sa gornjom šinom
Protection Measures when Using Transportation System with Diesel Locomotive "Scharf" with Upper Rail

Kratak sadržaj

Abstract:

Proizvodne aktivnosti, način eksploatacije, vrsta opreme koja se koristi i niz drugih faktora u značajnoj mjeri zahtijevaju visoku pouzdanost sistema za dopremu repromaterijala kao i transport, odnosno eventualnu dislokaciju iste na druge lokalitete ili van jame Rudnika.

Na taj način omogućen je jednostavniji, brži, lakši i funkcionalniji transport opreme i repromaterijala za podzemne rudarske radove čime su povećani radni učinci i humaniziran rad na aktivnim radilištima. Da bi izbjegli povređivanja pri radu s dizel-hidrauličnom lokomotivom po gornjoj šini, neophodno je striktno primjenjivati mjere zaštite kod primjene transportnog sistema dizel lokomotivom "Scharf" sa gornjom šinom.

U radu će se prikazati sve potrebne mjere zaštite kod primjene „Scharf“ u Rudnicima uglja sa podzemnom eksploatacijom.

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.

.....

.....

24.

IUT TRAVNIK

International university Travnik in Travnik
NAUKA I TEHNOLOGIJA
VOL.11 NO. 1 (2023)

ISSN 2815-3068
Strana 55-60
Travnik, 30.06.2023

Review article

<https://doi.org/10.58952/nit20231101055>

Kasim Bajramović, Irhad Bajramović

APPLICATION OF SAFETY MEASURES AT WORK AND ANALYSIS OF INJURIES IN PK "VRTLIŠTE" RMU "KAKANJ"

Kratak sadržaj

Abstract:

Safety at work is achieved through the application of modern, technical, health, social and other measures to prevent and eliminate the causes of injuries and health impairments at work. Today, when changes, especially those of a technological nature, have become almost the only certainty of modern business and long distances have become insignificant, most mines face the challenge of survival in the global market. Modern companies have recognized the necessity of quality and effective application of safety measures at work, but also their role in achieving a competitive advantage. The paper will show which safety measures at work can increase the readiness of mining machines and devices, and protect workers from injury at PK „Vrtlište“ RMU „Kakanj“ d.o.o. Kakanj, because carelessness and speed are the most common causes of injuries, and they mostly happen on mining sites.

Komentar

Recenzijom recenzionog odbora rad je kategorisan kao Review article.

.....
.....

25.

VISOKA ŠKOLA ZA SAVREMENO POSLOVANJE, INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I TRŽIŠNE KOMUNIKACIJE „INTERNACIONALNA POSLOVNO-INFORMACIONA AKADEMIJA” TUZLA

DIEC 2023 - ŠESTA međunarodna naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji - DIEC 2023, indeksiran u CEEOL (Central and Eastern European Online Library)

Tuzla, 2023.

GODINA 6, BROJ 6 (2023)

ISSN 2566 - 4522 (Online); Strane 179 – 189

Professional paper / Stručni rad

Kasim Bajramović, Irhad Bajramović, Irfan Bajramović

ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL OF SECTIONS MECHANISED UNDERGROUNDS IN THE “BEGIĆI-BIŠTRANI” PIT RMU “KAKANJ”

Kratak sadržaj

Abstract:

The subject of this work are the sections of the mechanized hydraulic substructure, which were installed in the “Begići-Bištrani” pit of the RMU “Kakanj”. The complex of mechanized wide front (KMŠČ) consists of wide-front sections with electronic control equipment: signal control units “SCU-signal control unit” or control units, and they are installed on each section to ensure management and monitoring of other technological functions of the system. The results of the research show us that knowledge of world technology, modern mining techniques and the quality of human resources must give new

Curriculum vitae

momentum to underground coal exploitation in terms of mass creativity, which will later be taken over by new technological solutions. Real possibilities in the realization of these development tasks are provided by electro-hydraulic control. The starting point for the use of electro-hydraulic control is a quality database. The traditional approach to the database mainly represents a centralized database for underground exploitation, as a recurrence of centralized computer centers and information systems. In the segment of the construction of electro-hydraulic control sections of the mechanized substructure in the "Begići-Bištrani" pit of the RMU "Kakanj", it is necessary to perform additional analyzes related to the change in the dynamics of data reading, and the implications of such changes. The implications of the fundamental theorem are, therefore, that informatics includes both people (human intellect) and technology, and that in practice it is an interactive partnership. What people can do with information resources depends primarily on what they know about the task at hand. This work aims to show how electro-hydraulic control of sections of mechanized substructure, automation and information technology can improve safety in mines, improve measures and actions to prevent injuries at work, occupational diseases, other diseases related to work and protection of the working environment.

Komentar

Recenzijom recenzioniog odbora rad je kategorisan kao stručni rad.