


OSOBNJE INFORMACIJE

Nurdin Ćehajić

 Bosanska B25, 75270 Živinice (Bosna i Hercegovina)

 +387 61 727 367

 nurddin_cekajic@hotmail.com

 https://www.researchgate.net/profile/Nurdin_Cehajic

Datum rođenja 26/02/1972 | Državljanstvo Bosne i Hercegovine

RADNO ISKUSTVO

08/2016 Inženjer za pripremu mašinskog održavanja turbinskih postrojenja
JP Elektroprivreda BiH, Termoelektrana Tuzla, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

09/2000–08/2016 Profesor mašinske grupe predmeta
JU Mješovita srednja škola Živinice, Živinice (Bosna i Hercegovina)

01/2006–01/2018 Nadzor i održavanja mašina i opreme
DOO "BEAT-BH" Živinice, Živinice (Bosna i Hercegovina)

04/2000–09/2000 Rukovodilac stanice tehničkog pregleda i radionice održavanja motornih vozila
DOO "Đug-auto", Živinice (Bosna i Hercegovina)

03/1999–04/2000 Mašinski inženjer - samostalni konstruktor
DD "Tvornica transportnih uređaja" Tuzla, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

10/2012–11/2018 Doktor tehničkih nauka
Mašinski fakultet, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

09/2008–02/2012 Magistar tehničkih nauka
Mašinski fakultet, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

10/1991–12/1998 Diplomirani inženjer mašinstva, Energetsko mašinstvo
Fakultet elektrotehnike i mašinstva, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

09/2014–11/2014 Pozicioniranje petog stepena kvalifikacija u BiH
Internacionalni univerzitet u Sarajevu, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)
- 2D i 3D modeliranje proizvoda
- Ručno i CAD/CAM programiranje CNC mašina
- Praktični primjeri izrade dijelova na CNC strugu i glodalici

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Bosanski

Strani jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B1	B1	B1
Certifikat o poznavanju engleskog jezika - B2 nivo					
Ruski	A1	A1	A1	A1	A1

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik
 Zajednički europski referentni okvir za jezike - Ljestvica za samoprocjenu

Komunikacijske vještine

- Dobre komunikacione vještine stečene kroz rad u nastavi i javnim nastupima

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Dobre organizacione vještine stečene kroz vođenje raznih organizacija i vlastite djelatnosti

Poslovne vještine

- Poslovi nadzora i tehničke ispravnost mašinske opreme, instalacija i mehanizacije koja se koristi u rudarstvu i energetici
 - Projektovanje KGH sistema, kogeneracijskih postrojenja i tehnologija za korištenje OIE
 - Konstruisanje pomoću računara (CAD, CATIA, SolidWorks)
 - Programiranje CNC mašina
 - Član Komisije za tehnički prijem objekata - mašinska faza

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik

Digitalne vještine - Tablica za samoprocjenu

- MS Office
 - AutoCAD
 - CATIA
 - SolidWorks
 - Mach3

Vozačka dozvola

B

DODATNE INFORMACIJE
Izdanja

Čehajić, N., Čerkezović, S.: Računarom podržana ergonomska analiza radnih opterećenja ispitanika, SIGURNOST 55, 3 (2013) 199-208
Čehajić, N., Eljšan, S., Halilčević, S., Fejzić, J.: Okolinski i termodinamički prihvatljivi radni fluidi u organskom Rankinovom ciklusu za korištenje biomase, SIGURNOST 61, 1 (2019)
Čehajić, N., Halilčević, S., Softić, I.: Primjena organskog Rankinovog ciklusa (ORC) i prikladni radni fluidi, Tehnički glasnik 8, 3(2014), 229-237
Čehajić, N.: 3D modeliranje zaštitne navlake, dekorativnog poklopca, držača ručice i ručice automobilskog mjenjača, Tehnički glasnik 7, 1(2013), 25-30
Čehajić, N.: Pasivno korištenje Sunčeve energije u zgradarstvu - Trombov zid, Technical journal 7, 4(2013), 363-370

Čehajić, N.: *Zavarivački proces, rizici i savremena zaštita zavarivača*, SIGURNOST 56, 4(2014), 331-340

Umihanić, M., Čehajić, N., Salihović, N.: *Usporedna analiza proizvodnje električne energije fiksnih fotonaponskih sustava u različitim dijelovima BiH*, Tehnički glasnik 9, 2(2015), 128-135

Čehajić, N.: *Modeliranje pužnog para i generiranje tehničke dokumentacije*, Tehnički glasnik 9, 4(2015), 395-403

Čehajić, N., Fejzić, J., Hodžić, M., Ganibegović, N.: *Mogućnosti korištenja biomase u kogeneracijskim postrojenjima*, 13. savjetovanje Bosanskohercegovačkog komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne sisteme - BH K CIGRÉ, Neum, od 17. do 21. septembra/rujna 2017. godine

Čehajić, N., Eljšan, S., Šarić, M., Ganibegović, N.: *Uticaj uslova rada kondenzatora pare na energetske efikasnost bloka 200 MW*, 13. savjetovanje Bosanskohercegovačkog komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne sisteme - BH K CIGRÉ, Neum, od 17. do 21. septembra/rujna 2017. godine

Fejzić, J., Buljubašić, I., Džananović, I., Čehajić, N.: *Mogućnosti iskorištenja vode od odmuljivanja kotlova*, 13. savjetovanje Bosanskohercegovačkog komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne sisteme - BH K CIGRÉ, Neum, od 17. do 21. septembra/rujna 2017. godine

Čehajić, N., Eljšan, S.: *Eksergijska analiza podkritičnog organskog Rankinog ciklusa za iskorištenje energije biomase*, Tehnika, Vol. 73, 3(2018), 373-381

Čehajić, N., Fejzić, J., Husika, A.: *Eksergijska i dimenzionalna analiza kondenzatora ORC za različite radne fluide*, KGH 47, 2(2018), 161-166

Fejzić, J., Čehajić, N., Hodžić, M., Arnautović, A.: *Izbor mazive masti za podmazivanje i način njene primjene u cilju povećanja pouzdanosti i smanjenja troškova eksploatacije*, 5. Konferencija Održavanje 2018, Zenica, od 10. do 12. maja 2018. godine

Čehajić, N., Fejzić, J., Hodžić, M., Harbaš, N.: *Termodinamička analiza kogeneracijskog organskog Rankinog ciklusa u radu sa različitim radnim fluidima za korištenje energije iz biomase*, Zbornik radova 6. Međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, Beograd, od 11 do 12. oktobra 2018. godine, Vol. 6, 1(2018), 115-128

Čehajić, N., Hodžić, M.: *Izbor električnog aktuatora za pogon zapornog zasuna na parovodu termoenergetskog postrojenja*, 14. savjetovanje Bosanskohercegovačkog komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne sisteme - BH K CIGRÉ, Neum, od 20. do 23. oktobra 2019. godine

Fejzić, J., Buljubašić, I., Džananović, I., Čehajić, N., Osmić, M.: *Procjena uticaja na okoliš tokom trajanja životnog ciklusa termoelektrana*, 14. savjetovanje Bosanskohercegovačkog komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne sisteme - BH K CIGRÉ, Neum, od 20. do 23. oktobra 2019. godine

Čehajić, N.: *Energijska i eksergijska analiza kondenzatora pare bloka 200 MW*, 50. Kongres o KGH, Beograd, od 4. do 6. decembra 2019. godine

Čehajić, N.: *Konstrukcija, održavanje i pogon zapornih ventila velikih energetske postrojenja*, Tehnika, Vol. 75, 2(2020), 187-196

- Članstva**
- Udruženje termoenergetičara BiH
 - Bio sam član Komisije OV Živinice za davanje stručnog mišljenja u postupku izdavanja urbanističke saglasnosti
 - Komisija za tehnički prijem građevina na području općine Živinice - mašinski dio
 - Komisija za tehnički prijem građevina na području Tuzlanskog kantona - mašinski dio
- Certifikati**
- Certifikat za učestvovanje u projektu EU: „Pozicioniranje petog stepena kvalifikacija -Operator na CNC mašinama u Bosni i Hercegovini“, Internacionalni univerzitet Sarajevo
 - Potvrda za učestvovanje na seminaru: Primjena informacionih tehnologija u projektovanju i optimiranju mašinskih konstrukcija;
 - Potvrda za učestvovanje na seminaru: Obnovljivi izvori energije i praktični primjeri korištenja CNC struga i glodalice;
 - Uvjerenje o učestvovanju na Prvom festivalu obnovljivih izvora energije;
 - Certifikat za učešće na seminaru: Programiranje u programskom jeziku Fortran 77;
 - Certificate of completion Entrepreneurship Workshop, Canadian Standard;
 - Certificate of completion Organizational Skills, Canadian Standard;

- Certifikat o pohađanju specijalističkog seminara iz protuekslozijske zaštite za rad na protuekslozijski zaštićenim električnim i neelektričnim uređajima i instalacijama za upotrebu na nadzemnim mjestima, INPROZ Tuzla

- Uvjerjenje o položenom ispitu službenika organa uprave i službi za upravu;
- Uvjerjenje o položenoj pedagoško-psihološko-metodičko-didaktičkoj grupi predmeta;
- Uvjerjenje o položenom stručnom ispitu nastavnika, stručnog saradnika i odgajatelja;
- Uvjerjenje o položenom stručnom ispitu iz struke mašinstva

Konferencije

- Climate change dialogue 2015, Sarajevo, od 5. do 6. novembra 2015. godine
- Trinaesto savjetovanje Bosanskohercegovačkog komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne sisteme - BH K CIGRÉ, Neum, od 17. do 21. septembra/rujna 2017. godine
- 10. Naučno - stručni skup "Quality 2017", Neum, od 17 do 20. maja 2017. godine
- VI Savjetovanje o energetici u BiH sa međunarodnim učešćem: Energijska efikasnost i obnovljivi izvori energije u praksi - CETEOR Sarajevo, Neum, od 28. do 29. septembar 2017. godine
- Peta konferencija Održavanje 2018, Zenica, od 10. do 12. maja 2018. godine
- Šesta Međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, Beograd, od 11. do 12. oktobra 2018. godine
- 14. savjetovanje Bosanskohercegovačkog komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne sisteme - BH K CIGRÉ, Neum, od 20. do 23. oktobra 2019. godine
- Naučno - stručno savjetovanje o budućnosti postojećih i novih termoelektrana u BiH u uslovima energetskog zaokreta/tranzicije u EU, Sarajevo, Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, 21. novembar 2019. godine
- 50. Međunarodni kongres i izložba o KGH, Beograd, Sava centar, 4 - 6. decembar 2019. godine

Projekti

- Glavni projekat instalacija grijanja poslovne hale, investitor: "Termoglas" d.o.o Živinice, lokacija: Ljubače, Tuzla
- Glavni projekat instalacija grijanja poslovne hale, investitor: "MAMIĆ" d.o.o Živinice, lokacija: Maline, Živinice
- Projekat izvedenog stanja grijanja toplim zrakom iz kompresorske stanice magacina ambalaže, investitor: Sisecam Soda Lukavac d.o.o, lokacija: Lukavac
- Glavni projekat instalacija grijanja džamije, investitor: Medžlis Islamske zajednice Kalesija, lokacija: Gojčin, Kalesija
- Glavni projekat mašinskih instalacija grijanja i hlađenja poslovnog centra, investitor: „IN VIVO DIZAJN“ Živinice, lokacija: Živinice
- Glavni projekat mašinskih instalacija za razvod goriva za benzinsku stanicu, investitor: „IN VIVO DIZAJN“ Živinice, lokacija: Živinice
- Studija opravdanosti sistema daljinskog grijanja na biomasu sa kogeneracijom - Sokolac, investitor: EBRD Bosna i Hercegovina, spoljni saradnik za izbor kogeneracijskog postrojenja na biomasu za nosioca izrade studije "CETEOR" SARAJEVO
- Projekat realizacije druge faze investicionog projekta: "Izgradnja bloka 7 u TE Tuzla, član stručnog tima za mašinsku fazu izgradnje, investitor: JP EP BiH, lokacija: Tuzla
- Projekat revitalizacije bloka 6 u TE Tuzla, član stručnog tima za pripremu tehničke dokumentacije za turbinska postrojenja, investitor: JP EP BiH, lokacija: Tuzla
- Ostali manji projekti i elaborati