

Eldin Suljkić, diplomirani inženjer elektrotehnike - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Eldin Suljkić, diplomirani inženjer elektrotehnike
Naziv Teme	Proizvodnja električne energije iz krutog otpada
Rezime/Abstract	<p>Danas se ne može zamisliti život bez upotrebe modernih i standardnih obnovljivih izvora energije, koje se susreću praktično u svim sferama ljudskog djelovanja. Ključni faktor u proizvodnji električne energije u svjetskim trendovima predstavlja obnovljiva energija koja čini balans između "čistog" i "nečistog", "zdravog" i "nezdravog" i sve se više nameće kao jedina opcija energije budućnosti. Korištenje te energije za čovjeka znači balansiranje između potrebe za korištenjem i proizvodnjom energije sa jedne strane i očuvanja okoline sa druge strane. Ovaj rad istražuje osnovne principe obnovljivih izvora energije sa potenciranjem krutog otpada kao još jednog od izvora energije u budućnosti. Općenito su predstavljeni obnovljivi izvori energije. Poseban akcenat je dat na izvore energije koji se odnose na kruti otpad. Predstavljene su načini tretmana i prikupljanja otpada, tehnički proračuni energije nastale tretmanom krutog otpada, nova tehnologija maksimalnog iskorištenja (MYT), kao i proizvodnja električne i toplotne energije iz istog. Uspješnost cjelokupnog sistema ovisna je o svakom pojedinačnom koraku kako bi se na kraju procesa dobila mogućnost korištenja električne i toplotne energije iz krutog otpada što za posljedicu ima očuvanje okoline od nečistih gasova nastalih samim procesom. Korištenje energije iz ovog oblika obnovljivih izvora prvobitno će zavisti od razvijanja svijesti pojedinca za potrebom obezbjeđenja boljih i sigurnijih uslova suživota sa okolinom i energijom koja bi se odrazila na cijelokupnu zajednicu u vidu potrebe a nikako nužne alternative za istom. Stoga je za očekivati sve veću primjenu metoda proizvodnje energije iz krutog otpada kao tehnologije budućnosti.</p>
Datum	06.12.2014
Predsjednik	Dr sc. Suad Halilčević, redovni profesor , Uža naučna oblast Teorija mreža i sistema Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Mirsad Đonlagić, redovni profesor , Nastavni predmet Energija i okolina Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Nedžmija Demirović, vanredni profesor, Uža naučna oblast Teorija mreža i sistema Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 06. 12. 2014. godine u 11,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.