

# Dario Suljagić, dipl. ing.el - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Dario Suljagić, dipl. ing.el
Naziv Teme	Harmonijske karakteristike visokofrekventnih elektrohirurških uređaja
Rezime/Abstract	Prisustvo velikog broja nelinearnih potrošača dovodi do niza negativnih efekata koji se odražavaju kako na sam sistem tako i na ostale priključene potrošače. Zajednički interes potrošača i proizvođača električne energije je posljednjih godina doveo u žižu interesovanja problem kvaliteta električne energije, odnosno harmonijski sadržaj struja i napona u sistemu kao jednog od glavnih kategorija kvaliteta električne energije. Tradicionalno se smatralo da se kvalitet električne energije odnosi na pouzdanost u isporuci električne energije dok moderno shvatanje kvaliteta električne energije pored neprekidnog tj. sigurnog napajanja podrazumijeva i održavanje određenih parametara kvaliteta u predefiniranim granicama. Veoma značajan uticaj na kvalitet sistemskog napona imaju nelinearni potrošači koji injektiraju nesinusoidalne struje u system čije su posljedice naponska izobličenja. Jedna zasebna vrsta takvih potrošača, još uvijek dovoljno neistražena, su medicinski uređaji. S obzirom na primarni domen upotrebe, često efekti takvih uređaja na elektroenergetsku mrežu, odnosno na ostale potrošače, u blizini instalacija medicinskih uređaja, nisu detaljno ispitani sa električnog aspekta sem di
Datum	11.06.2014
Predsjednik	Dr sc. Nerdina Mehinović, vanredni profesor - predsjednik, Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Amir Tokić, vanredni profesor - mentor i član, Uža naučna oblast Teorija mreža i sistema Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Tatjana Konjić, vanredni profesor - član, Uža naučna oblast Teorija mreža i sistema Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 11. 06. 2014. godine u 14,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 10 do 14 sati.