

ARMIN ČIZMIĆ, bachelor inženjer elektrotehnike - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	ARMIN ČIZMIĆ, bachelor inženjer elektrotehnike
Naziv Teme	Propagacija propada napona iz prijenosne u distributivnu elektroenergetsku mrežu
Rezime/Abstract	<p>Propadi napona predstavljaju jedan od najčešćih i najozbiljnijih problema kvaliteta električne energije. Svake godine uzrokuju smetnje i prekide u industrijskoj proizvodnji stvarajući velike ekonomske gubitke. Glavni uzroci propada napona u elektroenergetskom sistemu su kvarovi u proizvodnim jedinicama elektroenergetskog sistema, kvarovi u industrijskim pogonima, udarci tereta, startovi velikih motora, atmosferska pražnjenja itd. Najzastupljeniji uzročnici propada napona su jednofazni ili višefazni kratki spojevi koji dovode do pojave velikih struja u mreži kao i propagacije propada napona s prijenosne u distributivnu mrežu. Osnovni cilj ovog magistarskog rada je analiza propagacije propada napona nastalih usljed kratkih spojeva na realnoj prijenosnoj mreži BiH te njihova manifestacija u srednjenaponskoj 10 kV distributivnoj mreži. U radu je realiziran ekvivalentni model realnog dijela prijenosne mreže zajedno sa dijelom distributivne mreže na kojem su izmjereni propadi napona. Na osnovu usporedbe oblika i osnovnih parametara propada napona na prijenosnoj i propagiranih propada napona na 10 kV distributivnoj mreži, dobijena je jasnija slika elemenata elektroenergetskog sistema koji neposredno utiču na prigušenje ili pojačanje naponskih propada.</p>
Datum	15.07.2016
Predsjednik	Dr sc. Suad Halilčević, red. prof.- Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Amir Tokić, red. prof. - Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Nerdina Mehinović, vanr. prof.- Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	Dana 15. 07. 2016. godine u 14,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.