

SAMIR HUSANOVIĆ, dipl. ing. el. - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	SAMIR HUSANOVIĆ, dipl. ing. el.
Naziv Teme	Projektovanje mikrotalasnih radio linkova metodom interferometrije u području optičke vidljivosti
Rezime/Abstract	Tema rada je propagacija elektromagnetnih talasa u atmosferi i njen uticaj na performanse digitalnog radio relejnog sistema, objedinjeni u metodi interferometrije pri projektovanje radio relejnog sistema. Planiranje radio relejne veze metodom interferometrije pokriva ocjenjivanje individualnih klimatsko topografskih parametara radio relejne trase kao što su zemljina površina, visina, vrsta i veličina antene, proračun performansi I raspoloživosti, konfiguraciju diverzitija i planiranje radnih frekvencija. Principi, proračunski modeli i mjerenja uticaja navedenih parametara su predstavljeni u radu s ciljem da se pokuša objasniti propagacija signala elektromagnetnog talasa u atmosferi. U radu su prikazani i uticaj na performanse i neraspoloživost usljed efekata propagacije elektromagnetnih talasa, padavina, problema interferencije i grešaka opreme . U okviru ovog rada je pokazana potreba razumijevanja ciljnih performansi kao i predikcijskih modela u planiranju sistema uz upotrebu namjenskih softverskih alata za dizajniranje radio relejnih sistema.
Datum	04.07.2012
Predsjednik	Dr sc. Samra Mujačić, vanredni profesor, Uža naučna oblast "Komunikacije" Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Suad Kasapović, docent, Uža naučna oblast „Komunikacijske mreže“ Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Nermin Suljanović, vanredni profesor , Uža naučna oblast "Komunikacije" Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 04. 07. 2012. 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.