

Adnan Imamović, dipl. ing. el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Adnan Imamović, dipl. ing. el.
Naziv Teme	Relejna zaštita generatora u hidroelektrani
Rezime/Abstract	i) Cilj istraživanja Upoznavanje rada zaštitnih releja koji se primjenjuju u praksi zaštite sinhronog generatora u hidroelektrani Podešavanje parametara zaštite multifunkcionalnog releja u relejnoj šemi zaštite generatora u hidroelektrani ii) Korištene metodologije Promjena parametara pojedinih funkcija na zaštitnom releju povezivanjem PC uređaja i samog zaštitnog releja, pomoću softverskog paketa CAP_316. Promjena parametara vršena offline metodom. iii) Glavne spoznaje i zaključak Za svaki kvar nastao na generatoru ili oko njega potrebno je odrediti prateće troškove koji utiču na vrstu i stepen zaštite koji se može koristiti za šticeenje pojedinih dijelova uređaja i uskladiti ih s cijenom štete koja može nastati ako se taj dio uopće ne štiti ili se štiti nekom drugom vrstom ili stepenom zaštite. Stepem i vrsta zaštite bit će naravno direktno proporcionalan veličini i važnosti uređaja ili dijela uređaja koji se u pogonu treba štiti i zbog toga je potrebno dobro odabrati relejnu zaštitu za bilo koji element elektroenergetskoga sistema, odnosno donijeti odluku o njenom opsegu s obzirom na očekivane poremećaje. Ključne riječi: Generator, relejna zaštita, hidroelektrana
Datum	19.12.2017
Predsjednik	Dr. sc. Amir Tokić, red. prof. , Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sc. Suad Halilčević, red.prof., Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sc. Nedžmija Demirović, vanr. prof., Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 19. 12. 2017. godine u 12,30 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.