

Emina Adžikić, bachelor-inženjer sigurnosti i pomoći - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Emina Adžikić, bachelor-inženjer sigurnosti i pomoći
Naziv Teme	SAVREMENE METODE ISTRAŽIVANJA POŽARA IZAZVANE TOPLOTNIM DJELOVANJEM ELEKTRIČNE STRUJE NA PRIMJERU TRŽNOG CENTRA
Rezime/Abstract	<p>Kroz poglavlja i podpoglavlja magistarskog rada opisan je problem istraživanja, predmet istraživanja, svrha i ciljevi istraživanja, metodologija istraživanja, očekivani naučni i stručni doprinos u teoriji i praksi. U radu su prikazani mogući načini nastanka požara, pregled vrsta kvarova na električnim instalacijama koji su najčešći uzrok požara i navedene su tehnike ispitivanja i vještačenja tragova uzroka požara. U drugom poglavlju magistarskog rada ukratko se opisuju sagorijevanje materije, mehanizmi sagorijevanja i paljenje čvrste materije, te paljenje i sagorijevanje tečnih i gasovitih goriva. U ovom poglavlju također se opisuju načine širenja i prostiranja toplote koji je vrlo bitan sa aspekta utvrđivanja uzroka požara, te su u tome smislu ukratko opisani načini provođenja toplote - kondukcija, prenošenje toplote - konvekcija i zračenje- radijacija. Uzroci požara u odnosu na način stvaranja toplote su opisani u trećem poglavlju, odnosno način stvaranja toplote da bi se goriva materija zagrijala do temperature paljenja. Načini na koji se stvara toplota sistematizovani su u sljedeće grupe: direktan kontakt gorive materije sa plamenom, užarenom materijom ili usijanim predmetom; samozapaljenje i hemijske reakcije; eksplozija; atmosfersko pražnjenje elektriciteta; električna energija; statički elektricitet; mehanički uzrok požara (trenje, pritisak, udar) i prirodni uzrok požara (sunce, zemljotres). Svaki od ovih načina su opisani u zasebnim podpoglavljima. Četvrto poglavlje je suština magistarskog rada sa naslovom „Savremene metode istraživanja požara izazvane toplotnim djelovanjem električne struje na primjeru tržnog centra“. U ovom poglavlju dati su detaljni opisi najčešćih načina nastanka požara koji su uzrokovani električnom energijom koji su opisani kroz podpoglavlja. Peto poglavlje je posvećenokriminalističkoj podjeli uzroka požara. Pored podjele uzroka požara po načinu dovodenja toplote postoji i kriminalistička podjela uzroka nastanka požara koja se odnosi na način izazivanja požara. Prema ovoj podjeli imamo: prirodni uzrok požara, požari izazvani nehatom ili nepažnjom, namjerno izazvani požari, požari izazvani dječijom igrom. Tragovi kod požara opisani su u šestom poglavlju. Obavljanje uviđaja požara, kao osnovne komponente istraživanja povoda, uzroka i posljedica požara, predstavlja znatno specifičnije i zahtjevniji uviđajne radnje nego kada se vrše ostale vrste uviđaja. Prilikom istraživanja požara, uvijek treba nastojati da se uzrok požara utvrđuje isključivo na osnovu materijalnih tragova. U radu su takođe i obrađene osnovne naučne pretpostavke vještačenja požara u tržnim centrima, osnovni pokazatelji o mjestu nastanka požara i osnovne fizičke - hemijske osobine zapaljivih materija u oglednom tržnom centru.</p>
Datum	06.09.2018
Predsjednik	Dr.sc. Jelena Marković, redovni profesor, uža naučna oblast Geoenergetika, geotermomehanika i geoekologija ekv. Geookolinski inženjering, RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Nadil Berbić, redovni profesor, uža naučna oblast Sigurnost i pomoć, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Zvezdan Karadžin, vanredni profesor, uža naučna oblast Sigurnost i pomoć, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 6.9.2018. godine, sa početkom u 12 sati, u Amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.