

Amra Anderson, profesor matematike - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Amra Anderson, profesor matematike
Naziv Teme	Globalna dinamika antikompetitivnih sistema diferentnih jednažbi u ravni
Rezime/Abstract	Magistarski rad sastoji se od pet poglavlja: 1. Uvod 2. Anti kompetitivni sistemi u ravni – opć i rezultati 3. Globalna dinamika i bazeni privlačnja dvodimenzionalnog antikompetitivnog sistema diferentnih jednažbi 4. Dinamika jednog antikompetitivnog racionalnog sistema diferentnih jednažbi u ravni 5. Bazeni privlačnja jednog diskretnog racionalnog anti kompetitivnog sistema diferentnih jednažbi. U prvom poglavlju navedeni su osnovni pojmovi i rezultati o diskretnim dinamičkim sistemima diferentnih jednažbi. Ukratko su obješnjeni pojmovi stabilnosti i periodičnosti rješenja sistema diferentnih jednažbi i u okviru toga navedeni glavni poznati rezultati: teorem linearizirane stabilnosti i teorem lokalno stabilne i nestabilne mnogostrukosti u ravni. Zatim su navedene osobine monotonih preslikavanja (kompetitivnih i kooperativnih).
Datum	24.12.2013
Predsjednik	Dr.sc. Zehra Nurkanović, vanredni profesor, predsjednik Uža naučna oblast "Teorijska matematika"
Mentor	Dr.sc. Mehmed Nurkanović, redovni profesor, mentor i član Uža naučna oblast „Teorijska matematika"
Član komisije	Dr.sc. Mirela Garić-Demirović, docent, član Uža naučna oblast " Primijenjena matematika i računarstvo"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Ramiz Vugdalić, vanredni profesor, uža naučna oblast „Teorijska matematika“
Dodatni detalji i lokacija	Utorak 24.12.2013. godine u Sali broj: 205 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.