

1. Biografski podaci

Prezime: **KULENOVIĆ** (djevojačko Kazaz),

Ime: **FATKA**

Datum rođenja: 20. januara 1971. godine,

Mjesto rođenja: Bihać, Unsko-sanski Kanton, Republika BiH

- Osnovna škola " Stana Sučević "-Bihać s odličnim uspjehom.
- Gimnazija "Moša Pijade"-matematičko-fizičko-računarski smjer. Dobitnik nagrade Ognjen Prica za odličan uspjeh iz svih predmeta tokom cijelog školovanja. U srednjoj školi uspješno sam učestvovala na takmičenjima iz matematike i osvajala prva mjesta.
- Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, smjer profesor matematike i informatike. Isti uspješno završila i stekla visoku stručnu spremu, zvanje-**profesor matematike i informatike**.
- Zasnovala sam radni odnos na Mašinskom fakultetu (sadašnji Tehnički fakultet) 15.06.1996.
- Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, magistarski studij. Odbranu magistarskog rada pod nazivom "*Optimizacija na grafu i njena primjena u tehnicima*" uspješno sam izvela 30.08.2004. godine pred komisijom:
 1. Dr. Haris Gavranović, docent, predsjednik
Odsjek za matematiku, PMF Univerziteta u Sarajevu
 2. Dr. Husein Pašagić, redoviti profesor, mentor
FPZ Sveučilišta u Zagrebu
 3. Dr. Naser Prljača, izvanredni profesor, član
ETF Univerziteta u Tuzli

i stekla akademski stepen magistra nauka iz područja Matematike, polje Primjenjena matematika.

- Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, izrada doktorske disertacije po nazivom "**Metode matematičkog programiranja za rješavanje lokacijskih i alokacijskih problema**". Izvještaj Komisije o ocjeni uslova kandidata i podobnosti teme verificiran je na sjednici Senata Univerziteta u Sarajevu 30.01.2008 god.-Odluka broj: 01-I-309/08.
- Imam objavljenih i/ili prihvaćenih za objavljivanje 16 naučnih i/ ili stručnih radova kao autor ili koautor što je evidentirano u Registru naučnih kadrova.

2. Naučno-istraživački i stručni radovi kandidata

- 1) Husein Pašagić, **Fatka Kulenović**: Optimizacija povezanosti na grafu, RIM 1999, Bihać, oktobar 1999
- 2) Husein Pašagić, Omer Kurtanović, **Fatka Kulenović**: Višekriterijalno programiranje i teorija odlučivanja, RIM 2001, Bihać, septembar 2001
- 3) Husein Pašagić, **Fatka Kulenović**, Omer Kurtanović: Dinamičko programiranje i teorija grafova, RIM 2001, Bihać, septembar 2001
- 4) Omer Kurtanović, **Fatka Kulenović**: Problem izbora najboljeg automobila metodom višekriterijalne metode promethee, RIM 2003, Bihać, septembar 2003
- 5) Omer Kurtanović, **Fatka Kulenović**: Višekriterijalni model srednjoročnog plana proizvodnje i investicija, RIM 2003, Bihać, septembar 2003
- 6) Husein Pašagić, **Fatka Kulenović**, Jasmina Pašagić: Extreme flows in transport network, Simpozij Promet u funkciji gospodarstva i održivog razvitka, R Slovenija Ljubljana-Portorož, 12-13 maja 2005
- 7) **Fatka Kulenović**, Dženana Gačo, Ramo Halilagić: Izabrane primjene metoda optimizacije na grafu, TMT- 2005, Antalya, Turkey, septembar 2005

- 8) Ramo Halilagić, Dženana Gačo, **Fatka Kulenović**: Primjena senzora u robotici, , TMT 2005, Antalya, Turkey, septembar 2005
- 9) Ramo Halilagić, Dženana Gačo, **Fatka Kulenović**: Modeliranje okruženja mobilnih robota, , ITI-2005, Dubrovnik, 2005
- 10) **Fatka Kulenović**: Solution of location problems and their application, TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008
- 11) F.Islamović,P.Muratović,Dž.Gačo,**F.Kulenović**: Bend testing of the welded joints, 7th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2009, Cairo, Egypt 2009
- 12) **F.Kulenović**, F.Islamović, Dž.Gačo: Location Models and Applications, 7th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2009,Cairo,Egypt 2009
- 13) Dž.Gačo, F.Islamović, Z.Burzić, **F.Kulenović**, R.Halilagić: Influence of fatigue load with integrity of welded joint on X20 high alloyed steel, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 2009
- 14) R. Halilagić, M.Đudurović, Dž.Gačo, **F.Kulenović**: Influence of the Vibration on the Passengers in the Motor Vehicle, 13th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 2009
- 15) **F. Kulenović**, Dž.Gačo F. Islamović, R.Halilagić , Location Problems Solution and their Application, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 2009
- 16) Dž.Gačo, Z.Burzić, F.Islamović, **F.Kulenović**, R.Halilagić, Behaviour of high alloy steel X20 in variable load conditions, 7th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2009, Cairo,Egypt 2009

3. *Stručno- naučno aktivnost*

Rad na recenziji udžbenika organiziranoj od strane Federalnog ministarstva obrazovanja:

1. *Recenzija udžbenika Matematike za prvi, drugi, treći i četvrti razred srednjih škola i Gimnazije.*
2. *Recenzija pet udžbenika i zbirki zadataka za šesti razred osnovne škole.*

4. *Nastavni rad kandidata*

Započela sam svoju pedagošku aktivnost zasnivanjem radnog odnosa na Mašinskom fakultetu (sadašnji Tehnički fakultet) 15.06.1996. Birana sam u zvanje asistenta na matematičkim predmetima (Matematika 1, Matematika 2, Vjerovatnoća i statistika i Numerička matematika). Na sjednici NNV Univerziteta u Bihaću 27.12.2004. izabrana sam u zvanje Višeg asistenta za predmete iz oblasti Matematike. Kao Viši asistent izvodim nastavu na predmetima: *Matematika 1, Matematika 2, Matematika 3, Matematika 4, Statistika i Numerička matematika* na odsjecima: mašinski, drvno-industrijski, tekstilni i elektro (smjer informatika). Radila sam honorarno i na Pedagoškom fakultetu, izvodila sam vježbe iz predmeta: Linearna algebra, Vjerovatnoća i statistika i Numerička matematika. Takođe sam nekoliko godina držala tečajeve iz informatike za đake, studente i organizirane grupe iz radnih organizacija pri Kuvajtskoj humanitarnoj organizaciji i u Islamskom centru.