

1. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI



Ime i prezime: Omer Kurtanović

Datum i mjesto rođenja: 14.01.1959., Sjenica

E-mail: omer.kurtanović@fmpe.edu.ba

Ustanove u kojima je bio zaposlen:

- Datum: Novembar 1997.
Pozicija: Asistent i viši asistent docent; vanredni profesor i redovni profesor
Naučna oblast: *Kvantitativna ekonomija/Primjenjena matematika*
Institucija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Bihaću
- Datum: 01.04. 1996.
Pozicija: profesor matematike
Institucija: Gimnazija Bihać.
- Datum: 01.12.1983.
Pozicija: profesor matematike
Institucija: Gimnazija Velika Kladuša.

Imenovanja:

- Predsjednik Upravnog odbora Ekonomskog fakulteta
- Voditelj II ciklusa studija na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Bihaću
- Prodekan za nastavu na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Bihaću
- Dekan Ekonomskog fakulteta

2. OBRAZOVANJE

Osnovne studije:

Naziv institucije: Prirodno-matematički fakultet, odsjek za matematiku

Mjesto : Sarajevo.

Postdiplomske studije:

Naziv institucije: Prirodno-matematički fakultet, odsjek za matematiku

Mjesto i godina završetka: Sarajevo, 2003. godine.

Naziv magistarskog rada: **Višekriterijalno programiranje s primjenom u ekonometriji**

Uža naučna oblast: Primjenjena matematika

Doktorat:

Naziv institucije: Prirodno-matematički fakultet, odsjek za matematiku

Mjesto i godina završetka: Sarajevo, 2012. godine.

Naziv disertacije: **Višekriterijalna optimizacija u procesu upravljanja projektom**

Uža naučna oblast: Primjenjena matematika

3. NAUČNA DJELATNOST

Naučni i stručni radovi

1. Kurtanović O., Pašagić H., *"Višekriterijalno programiranje i teorija odlučivanja"*, Zbornik radova, 3. Međunarodni skup Revitalizacija i modernizacija proizvodnje, RIM 2001. godine, Bihać, str. 659-666.
2. Kurtanović O., Pašagić H., *"Dinamičko programiranje i teorija grafova"*, 3. Zbornik radova, Međunarodni skup Revitalizacija i modernizacija proizvodnje, RIM 2001. godine, Bihać, str. 667-674.
3. Kurtanović O., *"Multiobjective linear programming problem solving by STEM method"*, 9th International Conference on Operational Research KOI 2002, Croatian Operational Research Society and Faculty of Economics, University of Zagreb, Trogir, Croatia, 2002.
4. Kurtanović O., *"Višekriterijalni model optimalnog investiranja u proizvodnju za višegodišnji planski period"*, Zbornik radova, DQM 2003 - 5. Međunarodna konferencija - Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 18 -19 jun 2003., str.: 898-905.
5. Kurtanović O., *"Višekriterijalni model srednjoročnog plana proizvodnje i investicija"*, Zbornik radova, 4. Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu, 25-27. septembar 2003. godine, Bihać, str. 823-830.
6. Kurtanović O., *"Problem izbora najboljeg automobila metodom višekriterijalne analize PROMETHEE"*, Zbornik radova, 4. Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu, 25-27. septembar 2003. godine, Bihać, str. 817-822.
7. Kurtanović, O., *"Višekriterijalna analiza rješenja višekriterijalnog modela investiranja za višegodišnji planski period"*, Zbornik radova, XXX simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2003, Herceg Novi, 30.09.-03.10.2003., str. 791-795.
8. Kurtanović, O., *"Višekriterijumska optimizacija vremena i resursa projekta sa softverom ms project"*, Zbornik radova, ICDQM 2007 – 10. Međunarodna konferencija - Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 13-14 jun 2007., str.: 766-770.
9. Kurtanović, O., *"Trajanje projekta kao funkcija maksimalnih resursa u vremenskoj jedinici projekta"*, Zbornik radova, XXXVIII simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2011, Zlatibor, 04.10.-07.10.2011., str. 771-775.
10. Kurtanović, O., (koautor) *"Project liquidity planning with the expected and achieved budget dynamics"*, ICDQM 2012, 3rd International Conference – Life Cycle Engineering and Management, , Belgrade, 28-29 June 2012., pp. 227-232.
11. Kurtanović, O., *"Primjena ciljnog programiranja u rješavanju problema višekriterijalnog linearnog programiranja"*, Ekonomski pogledi 3/2012, Časopis za pitanja ekonomske teorije i prakse. Ekonomski fakultet u Prištini, str. 1-30.
12. Nikolić I., Kurtanović O., *"Informacioni sistem procesa upravljanja projektom primenom softvera MS Project"*, YuInfo 2013, XIX konferencija iz oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija, Kopaonik 3. do 6. marta 2013. <http://www.e drustvo.org/proceedings/YuInfo2013/html/pdf/770.pdf>
13. Kurtanović O., Nikolić N., *"Određivanje trajanja aktivnosti u zavisnosti od angažovanja resursa tipa Work i minimizacija vremena projekta primenom softvera MS Project"*, Zbornik radova, ICDQM 2013, 16. Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 27-28 jun 2013., str. 477-483.
14. Kurtanović O., Nikolić N., *"Neki aspekti uvođenja ograničenja za raspored aktivnosti na projektu sa više izvođača radova"*, Sym-Op-Is 2013, XL Simpozijum o operacionim istraživanjima,

- Zlatibor, 08-12.9.2013., str. 927-932,
http://www.symopis2013.fon.bg.ac.rs/wpcontent/uploads/Zbornik_radova_SYMOPIS_2013.pdf
15. Kurtanović O., Nikolić N., "*Planiranje projekta sa ograničenim periodima obavljanja nekih aktivnosti – softverska podrška*", Zbornik radova, ICDQM 2014, 17. Međunarodna konferencija - Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 27-28 juni 2014., str. 470-476
 16. Kurtanović O., Omerdić M., "*Jednokriterijalni i višekriterijalni matematički modeli upravljanja projektom sa stanovišta troškova*", 2nd International Conference "New Technologies NT-2015", Mostar, 24-25. april 2015., str. 436-445.
 17. Kurtanović O., "*Neki aspekti planiranja materijala na projektu*", Zbornik radova, ICDQM 2015, 18. Međunarodna konferencija - Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 25-26 juni 2015., str. 481-487.
 18. Pašagić Škrinjar J., Kurtanović O., "*Objedinjavanje i usmjeravanje ruta*", 3rd International Conference "New Technologies NT-2016", Mostar, 24-25. april 2016., str. 491-502.
 19. Kurtanović O., Nikolić N., "*Parametarska analiza raspoloživih resursa za problem minimizacije trajanja projekta*", Zbornik radova, ICDQM 2016, 19. Međunarodna konferencija - Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 29-30 jun 2016., str. 401-40
 20. Kurtanović O., Nikolić N., "*Zapažanja 2. O promenljivim troškovima na projektu – Pravila alokacije isplata troškova*", Zbornik radova, ICDQM 2017, 20. ICDQM 2017, 20th International Conference – Dependability and Quality Management, June 29-30. 2017, Prijedor, Serbia, 279-285 (In Serbian)
 21. Kurtanović O., Dacić L. (2019) Support Parametric Vector Analysis of Available Resources for Minimisation of Project Duration – Four Varieties of Conditions. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 42. Springer, Cham. pp. 590–596, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-90893-9_69
 22. Kurtanović O., Destović F. (2020) Optimisation of Project Duration and Costs Using Over-Working of Executors and Equipment When There are Limitations for Their Maximum Units. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application II. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 76. Springer, Cham. pp. 332–341, https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_38
 23. Kurtanović O., Kurtanović A., "*Izabrane primene optimizacije u ekonomiji uz podršku ekonometrije*", Zbornik radova, ICDQM 2020, 23. Međunarodna konferencija - Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 25-26 jun 2020., 153-163
 24. Kurtanović O., Kurtanović A., "*Donošenje odluka u marketingu primenom višekriterijalne analize*", Zbornik radova, ICDQM 2020, 23. Međunarodna konferencija - Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 25-26 jun 2020., 232-239
 25. Kurtanović O., Dacić H., Kurtanović A., "*Extension of the minimum cost flow problem (mcfp or cnf) by consideration of time and quantity of loads with maximum time*" *Economy and Market Communication Review* .Vol. XI • No. I pp. 270-279
 26. Kurtanović, Omer, Nenad Stojanović i Fatka Kulenović. "*Racionalne i ne-racionalne vrijednosti trigonometrijskih funkcija*". *Osječki matematički list* 21, br.1 (2021):19-32. <https://hrcaakr.hr/258826>
 27. Kurtanović O. "*Odabrani modeli sa stanovišta troškova i priliva finansijskih sredstava*". *Poslovni konsultant*, br.106(2021):18-30.
 28. Dacić-Čampara Lejla, Kurtanović Omer., "*Jednokriterijalni i višekriterijalni modeli i algoritmi za upravljanje troškovima u odnosu na trajanje projekta*" *Poslovni konsultant*, br.106(2021):31-44.

29. Kurtanović O., Kurtanović A. (2021) „*The Minimum Cost Flow Problem (Mcfp-Cnf) Including Vechiles, Two Types of Times and Amount of Cargo with Maximum Time*“. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application IV*. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_133
30. Kurtanović O. (2021) „*Illustrations of Selected Models and Optimal Project Plans*“. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application IV*. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_134
31. Kurtanović Omer, Dacić-Čampara Lejla,, „*Ilustracija odabranih modela optimizacije procesa upravljanja građevinskim projektom*“. Poslovni konsultant, br.107(2021):48-62.

4. PODIZANJE I AFIRMACIJA NAUČNOG PODMLATKA I OBRAZOVNA DJELATNOST

Publikacije (praktikumi, udžbenici):

- Zbirka riješenih zadataka iz matematike , Ekonomski fakultet, Bihać, 2005.Skripta
- Zbirka riješenih zadataka iz statistike , Ekonomski fakultet, Bihać, 2005.Skripta
- M. Nurkanović, O. Kurtanović, *Matematika za ekonomiste*, 2013. (ISBN 978-9958-13-079-3, Odluka Senata UNBI 06-3416/2013 od 04.07.2013.)
- H. Pašagić, O. Kurtanović, *Matematičke metode u ekonomiji*, 2017. (ISBN 978-9958-17-111-6, Odluka Senata UNBI 06-5625/2017 od 28.09.2017.)
- Dacić-Čampara., Kurtanović, O. *Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu primjenom softvera 2022*. (ISBN 978-9926-497-00-2, COBISS.BH-ID 48262662)

Izvodio nastavu na Ekonomskom fakultetu u Bihaću na predmetima:

I ciklus studija: *Matematika za ekonomiste, Statistika za ekonomiste , Finansijska i aktuarska matematika i Matematičke metode u ekonomiji*

II ciklus studija: *Kvantitativne metode u menadžmentu*

Nastava na drugim fakultetima:

- Prirodno matematički fakultet u Tuzli: *Matematika I, Integralne transformacije*
- Rudarsko geološko građevinski fakultet: *Matematika I, Matematika II .*
- Mašinski fakultet u Zenici: *Matematika I*
- Nastavnički fakultet Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru: *Matematika I , Matematika II, i Matematika III*
- Građevinski fakultet Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru: *Diskretna matematika*
- Univerzitet FINRA u Tuzli: *Poslovna matematika, Matematika, Poslovna statistika , Metode i tehnike u poslovnom odlučivanju, Kvantitativne metode za naučna istraživanja (Doktorski studij)*
- Pedagoški fakultet Univerziteta u Sarajevu: *Statistika u naučnim istraživanjima (Doktorski studij)*
- Fakultet za menadžment i poslovnu ekonomiju: *Matematika za ekonomiste, Statistika , Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu, Kvantitativne metode u naučnim istraživanjima (Doktorski studij)*

Mentorstva

- **Mentorstvo na trećem (III) ciklusu studija (bolonjski proces)**
- Haris Dacić, „*Optimizacija primjene dobrovoljnog penzionog osiguranja u BiH kroz analizu inostranih iskustava*“, Fakultet za menadžment i poslovnu ekonomiju u Travniku, (Odluka br. 54/2021, datum odbrane 11.03.2021.)
- **Mentorstvo na završnim radovima na drugom (II) ciklusu studija (bolonjski proces)**
- Safić Amela, magistarska teza „*Kvantitativne metode u procesu upravljanja projektom*” (Rad odbranjen 15. 7. 2015.)
- Cucak Admir, magistarska teza „*Metode višekriterijalne optimizacije u procesu odlučivanja*” (Rad odbranjen od 24. 10. 2015.)
- Vukoja Branka, magistarska teza „*Metode i modeli višekriterijalne analize za donošenje optimalnih poslovnih odluka*” (Odluka br. 01-NNV-548/2016,datum odbrane 04.06.2016.)
- Kovač Slađana, magistarska teza “*Matematički modeli višekriterijskog linearnog programiranja plana proizvodnje na primjeru građevinskog poduzeća*” (Odluka br. 01-NNV-1650/2017_datum odbrane 20.12.2017.)
- Halilić Tea , magistarska teza „*Višekriterijalni aspekti problema odlučivanja na primjeru izbora izvođača projekta* ” ((Odluka br. 01-NNV-69/2019, datum odbrane 18.02.2019.)

- Velaga Bobana, magistarska teza „*Optimizacija proizvodnog programa primjenom linearnog programiranja*” (Odluka br. 01-NNV-399/2018,)

Recenzije

Recenzija udžbenika:

- 7 udžbenika matematike za osnovnu i srednju školu
- 3 radne sveske iz matematike za osnovnu školu
- “*Osnove matematike*” autora prof. dr. Karmelita Pjanić-Lipovače i koautora Edina Liđana MA
- “*Inžinierska matematika*” autor prof.dr.Aladin Crnkić
- “*Diskretna matematika*” autorica prof.dr. Mirna Udovičić, Univerzitet SSST Sarajevo, 2022.

Recenzija radova:

- „The Global Dynamics of a Quarttic Difference Equation“ za journal Mathematica Montisnigri' (decembar 2019).
- The Global Behavior Of A Certain General Difference Polynomial Equation (New technologies-development and application "Academy of sciences and arts of Bosnia and Herzegovina
- Global Dynamics Of A Certain Nonlinear System Of Differential Equations With The Appearance Of Hopf Bifurcation Equation (New technologies-development and application "Academy of sciences and arts of Bosnia and Nerzegovina)
- On The Dynamics Of Certain Second Order Rational Difference Equation In The Positive Quadrant With Nonlinear Terms (New technologies-development and application "Academy of sciences and arts of Bosnia and Herzegovina)
- Dynamics Of A Certain Discrete Competitive Model (New technologies-development and application "Academy of sciences and arts of Bosnia and Herzegovina)

Članstvo u odborima:

Naučni/znansveni odbor , Internacionalna konferencija “Nove tehnologije NT(2016-2025)”

5. PROJEKTI

1. Projekat »Savremeni problemi analize, algebre i primjenjene matematikeXV« , rukovodilac dr. Muharem Avdispahić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu. Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, 2003.(koautor).
2. Projekat „*Primjene analize na potpuno nepovezanim grupama*“ rukovodilac dr. Muharem Avdispahić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, 2007. (koautor).
3. Projekat »*Poopštena varijacija i primjena na modeliranju cijena na tržištu dionica*« rukovodilac dr. Lejla Smajlović, docent, Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu. Ekonomski fakultet Univerziteta u Bihaću, 2007. (koautor).
4. Projekat »*Selbergova formula traga i primjene* » rukovodilac dr. Muharem Avdispahić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu. Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, 2007. (koautor).

6. RAD U KOMISIJAMA ZA IZBOR U ZVANJA

1. Članstvo u Komisiji izbor nastavnika u zvanje viši asistent za užu naučnu oblast "Informatika", na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 597-8/2012 od 05.07.2012)
2. Članstvo u Komisiji izbor u zvanje viši asistent za užu naučnu oblast "Matematika", na Tehničkom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 1284 od 23.10.2013)
3. Članstvo u Komisiji izbor u zvanje asistent za užu naučnu oblast "Matematika", na Tehničkom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-1160 od 22.09.2014)
4. Članstvo u Komisiji za izbor u zvanje višeg asistenta za predmete "Matematika za ekonomiste i Statistika za ekonomiste Matematičke metode u ekonomiji" na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-NNV-1082/2014 od 09.10. 2014)
5. Članstvo u Komisiji izbor nastavnika u zvanje docent za užu naučnu oblast "Matematika", na Tehničkom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-90 od 03.02.2015)
6. Članstvo u Komisiji za izbor u zvanje asistenta za predmet "Matematičke metode u ekonomiji" na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-NNV-1104/2015 od 19.10. 2015)
7. Predsjednik Komisije za izbor nastavnika u zvanje docent za predmet „Poslovna statistika“ na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Zenici (Odluka br. 06-200-001-732/20 od 28.09.2020)
8. Predsjednik Komisije izbor nastavnika u zvanje docent za predmete "Matematika za ekonomiste" i "Kvantitativne metode u ekonomiji", na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Zenici (Odluka br. 06-200-001-731/20 od 28.09.2020)
9. Članstvo u Komisiji za izbor u zvanje asistenta za užu naučnu oblast "Kvantitativna ekonomija" na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Zenici (Odluka br. 06-200-001-119/21 od 27.01.2021)
10. Predsjednik Komisije izbor nastavnika u zvanje docent za užu naučnu oblast "Matematika", na Tehničkom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-1041-12/20)
11. Članstvo u Komisiji izbor nastavnika u zvanje vanredni profesor za užu naučnu oblast "Matematika", na Tehničkom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-1490/19)
12. Predsjednik Komisije za izbor u zvanje asistenta za predmete "Matematičke metode u ekonomiji i finansijska i aktuarska matematika" na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-NNV-1552/2017 od 23.11. 2017)
13. Predsjednik Komisije za izbor u zvanje višeg asistenta za naučnu oblast "Primjenjena matematika" na Pedagoškom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 0203-1930/19)
14. Članstvo u Komisiji za izbor nastavnika u zvanje docent za predmet "Matematika" na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-NNV-1583/2015 od 29.12. 2015).
15. Članstvo u Komisiji za izbor nastavnika u zvanje asistenta za užu naučnu oblast "Menadžment" na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-NNV-196/2020 od 13.02. 2020)
16. Članstvo u Komisiji za revidiranje postojećeg nastavnog plana i programa I ciklusa studija na Ekonomskom fakultetu Univerzitetu u Bihaću (Odluka br. 01-NNV-619/2019 od 30.05. 2019).