



Naida Mujić

✉ E-adresa: nmujić@etf.unsa.ba ✉ E-adresa: mujic.naida@gmail.com

RADNO ISKUSTVO

Docent

Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet [2018 – Trenutačno]

Mjesto: Sarajevo

Zemlja: Bosna i Hercegovina

Profesor matematike i informatike, srednja škola

Medresa "Osman-ef. Redžović" [2006 – 2018]

Mjesto: Visoko

Zemlja: Bosna i Hercegovina

Profesor matematike, srednja škola

Gimnazija "Visoko" [2010 – 2015]

Mjesto: Visoko

Zemlja: Bosna i Hercegovina

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Doktor matematičkih nauka

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno - matematički fakultet [2018]

Adresa: Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

Magistar matematičkih nauka

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno - matematički fakultet [2014]

Adresa: Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

Diplomirani matematičar i informatičar

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno - matematički fakultet [2008]

Adresa: Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **bosanski**

Drugi jezici: **engleski**

NAUČNI RADOVI

M. Mehuljić, J. Bektešević, V. Hadžiabdić, N. Mujić, "Global Period-Doubling Bifurcation of a Certain Second-Order Quadratic Rational Difference Equations", *New Technologies, Development and Application V. NT 2022.Vol 472*. Springer, Cham.

J. Bektešević, V. Hadžiabdić, M. Mehuljić, N. Mujić, "Dynamics Of A Two-Dimensional Cooperative System of Polynomial Difference Equations with Cubic Terms", *Sarajevo Journal of Mathematics*, Vol.18 (31), No.1, (2022), pp.127 – 160

M. R. S. Kulenović, N. Mujić, E. Pilav, "Period-Doubling and Naimark–Sacker Bifurcations of Certain Second Order Quadratic Fractional Difference Equations", *International Journal of Difference Equations*, Vol.15, No.1, (2020), pp. 121–152

E. Bešo, S. Kalabušić, N. Mujić, E. Pilav, "Boundedness of Solutions and Stability of Certain Second-order Difference Equation with Quadratic Term", *Advances In Difference Equations 2020*, 19 (2020)

E. Bešo, S. Kalabušić, N. Mujić, E. Pilav, "Basin of Attraction of the Fixed Point and Period-Two Solutions of a certain Anti-Competitive Map", *Journal of Computational Analysis And Applications*, Vol. 28, No.1, (2020), pp. 24-34

E. Bešo, S. Kalabušić, N. Mujić, E. Pilav, "Stability of a Certain Class of a Host-Parasitoid Models with a Spatial Refuge Effect", *Journal of Biological Dynamics*, Vol.14, No.1, (2019), pp.1–31

E. Bešo, S. Kalabušić, N. Mujić, E. Pilav, "Neimark-Sacker Bifurcation and Stability of a Certain Class of Host-Parasitoid Models with Host Refuge Effect", *International Journal of Bifurcation and Chaos*, Vol. 29, No. 12, 1950169 (2019)

E. Bešo, S. Kalabušić, N. Mujić, E. Pilav, "Stability Analysis of a Certain Class of Difference Equations by using KAM Theory", *Advances In Difference Equations 2019*, 209 (2019)

M. R. S. Kulenović, N. Mujić, E. Pilav, "Birkhoff Normal Forms, KAM Theory and Continua of Periodic Points for Certain Planar System", *Journal of Computational Analysis And Applications*, Vol.27, No.3 (2019), pp. 470-480

S. Kalabušić, N. Mujić, E. Pilav, "The Invariant Curve in a Planar System of Difference Equations", *Advances in Dynamical Systems and Applications*, Vol. 13, No. 1 (2018), pp. 59–71

J. Bektešević, M. Mehuljić, V. Hadžiabdić, N. Mujić, "Coexistence Between Predator and Prey in the Modified Lotka - Volterra Model", *TEM Journal*, 7(2), (2018), pp.330-334

J. Bektešević, M. Mehuljić, V. Hadžiabdić, N. Mujić, "The Global Behavior of an Quadratic Difference Equation", *Filomat 2018*, Vol.32, No.18, (2018), pp.6203–6210

PROJEKTI

Neimark-Sackerova bifurkacija I stabilnost određene klase host-parasitoid modela sa host refuge efektom, Kantonalno ministarstvo obrazovanja, Sarajevo

[2019]

Projekt pod vodstvom prof.dr.Senade Kalabušić

Broj 11/05-14-27665- 1/19

KONFERENCIJE I SEMINARI

26th International Conference on Difference Equations and Applications – ICDEA 2021, "Stability Analysis of a Certain Second Order Rational Difference Equation", E. Bešo, S. Kalabušić, N. Mujić, E. Pilav,

[Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, 26.7.2021. – 30.7.2021.]

Izlagač: Naida Mujić

BMS Mathematical Conference 2018, "Birkhoff Normal Forms and KAM Theory for the System $x_{n+1}=a/(x_n+y_n), y_{n+1}=x_n/y_n$ ", E. Bešo, S. Kalabušić, N. Mujić, E. Pilav

[Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, 12.7.2018. – 14.7.2018.]

Izlagač: Naida Mujić

MREŽE I ČLANSTVA

Udruženje matematičara Kantona Sarajevo

International Society of Difference Equations (ICDE)