



Dr. Elfrida Dishmema

**Departamenti i Matematikës dhe Informatikës
Fakulteti i Ekonomisë dhe Agrobiznesit
Universiteti Bujqësor i Tiranës**

Tel: 00355693925977

E-mail: edishmema@ubt.edu.al

Arsimi

- 2020** - Grada shkencore “Doktor” në Matematikë të Aplikuar, Drejtimi: Metodët Probabilitare, Statistike dhe Metodët e Analizës Numerike, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës.
- 2011** - Diplomë Universitare e Nivelit të Dytë (Master i Shkencave), Dega Matematikë, Titulli: “Matematikan”, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës.
- 2011** - Mbrojtja e Gjuhës së Huaj (Anglisht), Fakulteti i Gjuhëve të Huaja, Universiteti i Tiranës.
- 2009** - Diplomë Universitare e Nivelit të Parë, Dega Matematikë, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës.

Karriera

- Prej 2014** - Pedagoge në Departamentin e Matematikës dhe Informatikës, Fakulteti i Ekonomisë dhe Agrobiznesit, Universiteti Bujqësor i Tiranës, Tiranë, Shqipëri.
- 2014-2018** - Pedagoge e ftuar, Universiteti “Aleksandër Moisiu”, Durrës, Shqipëri.
- 2016** - Staf në organizimin e Olimpiadës së 33-të Ballkanike të Matematikës, organizuar nga Shoqata Shqiptare e Matematikës dhe Ministria e Arsimit dhe Sportit, Tiranë, Shqipëri.
- 2014** - Pedagoge në Departamentin e Informatikës së Zbatuar dhe Statistikës, Fakulteti i Shkencave të Aplikuara, Universiteti Logos, Tiranë, Shqipëri.
- 2011-2014** - Pedagoge në Fakultetin Ekonomi-Turizëm, Universiteti Vitrina, Tiranë, Shqipëri.
- 2011-2012** - Pedagoge e ftuar, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës, Tiranë, Shqipëri.

Fokusi i Kërkimit Shkencor

Problemi i vlerës fillestare në ekuacione diferenciale të zakonshme dhe me vonesa.
Metoda numerike në ekuacione diferenciale të zakonshme dhe me vonesa.
Aplikime të metodave matematikore, statistikore dhe numerike në fusha të ndryshme.

Fokusi në Mësimdhënie

Matematikë
Matematikë e Zbatuar
Matematikë Ekonomike
Hyrje në Kriptografi
Kërkim Shkencor dhe Modelime

Publikime.

Artikuj Shkencorë: 12
Konferenca Shkencore: 30

Numri total i publikimeve: 42

☞ GoogleScholar: <https://scholar.google.com/citations?user=8rQO1AIAAAAJ&hl=en>

☞ ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Elfrida-Dishmema>

☞ ORCID iD: <https://orcid.org/0009-0006-9018-1344>

- Tola, A., Dishmema, E., Troka, P., Luarasi, M., (May 2024). “Enhancing organizational performance through HRM practices: insights from the service industry in Albania”, *International Journal of Economics, Commerce and Management*, United Kingdom, ISSN: 2348 0386. Vol. 12, Issue 5, <https://ijecm.co.uk/volume-12-issue-5/>
- Doda, D., Dishmema, E., Tato, A., Kapxhiu, J., Gorezi, M., (February 2023). “Comparison of several topologies generated by the convergence”, *WSEAS Transactions on Mathematics*, ISSN/E-ISSN: 1109-2769/2224-2880, Vol. 22, pg. 109-113, DOI: 10.37394/23206.2023.22.13, (Indexed with Scopus), <https://wseas.com/journals/articles.php?id=7540>
- Mustafaj, S., Dishmema, E., Tola, A., (December 2023). “Primary health care system’s efficiency in relation to women's health in Albania”, *International Journal of Economics, Commerce and Management*, United Kingdom, ISSN: 2348 0386. Vol. 11, Issue 12.
- Dishmema, E., Mustafaj, S., Dara, F., (1-3 November 2023). “Forecasting Fruit Trees Production in Albania by Using Logistic Equation”, *4-th International Conference on Agriculture and Life Sciences (ICOALS 4)*, Tirana, Albania, pg. 255-257. Proceedings Book.
- Dara, F., Dishmema, E., Qoshja, A., Mustafaj, S., (2022). “Analysis and prediction of covid-19 using SIR and SEIR models in Albania”. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, (Indexed with Scopus), UDC 616.98:578.834]-036.22(496.5), Vol. 41, pg. 448-455.
- Dishmema, E., Dara, F., Mustafaj, S., (18 April 2021). “A numerical analysis and approach of SIR model outbreak in Albania”, *14-th International Conference on: “Social and Natural Sciences-Global Challenge 2021, ICSNS XIV-2021, Paris, France, Proceedings Book*.
- Dishmema, E., Hanelli, L., (July 2019). “A SIR model for measles disease case for Albania”, *International Journal of Innovative Research in Engineering & Management*, IJIREM, Vol. 6, No. 4, India, pg. 38-43, ISSN: 2350-0557, DOI: 10.21276/ijirem.2019.6.4.3
- Dishmema, E., Peti, E., Mustafaj, S., (2018). “Krahasim i strategjive numerike për problemin e vlerës fillestare në ekuacionet diferenciale të zakonshme dhe me vonesa”, *Buletini i Shkencave të Natyrës*, Nr.25, fq. 231-240. ISSN: 2305-882X.
- Dishmema, E., Dara, F., Mustafaj, S., (6-8 September 2018). “DDE numerical methods application in breast cancer in Albania”, *1-st International Conference on “Agriculture, Forestry & Life Sciences”*, ICAFLS-2018, Budapest University of Technology and Economics, Budapest , Hungary, ISBN: 978-605-81152-0-0, pg. 273-280. Proceedings Book.
- Dishmema, E., Dara, F., Mustafaj, S., Peti, E., (2-5 September 2018). “Analysis of numerical methods for approximating DDE solutions in wheat price dynamics in Albania”, *International Agricultural, Biological and Life Science Conference*, AGBIOL-2018, Edirne, Turkey, Trakya University, ISBN #: 978-975-374-243-6, Trakya University Publisher No: 213, pg. 331-338. Proceedings Book.