



Prof.Asoc. Dr. Blerina Zanaj

**Profesor i Asociuar në Informatikë
Departamenti Matematikë dhe Informatikë
Fakulteti i Ekonomisë dhe Agrobiznesit
Universiteti Bujqësorë i Tiranës**

Tel : +355688038031

E-mail : bzanaj@ubt.edu.al

Karriera / Arsimi

- 2020** Profesor i Asociuar, Universiteti Bujqësor i Tiranës.
- 09/15- 03/16** 6 muaj Postdoc pranë Universitetit La Sapienza Rome, Itali.
- 2014** Lektor pranë Departamentit Matematikë dhe Informatikë, Fakulteti i Ekonomisë dhe Agrobiznesit, Universiteti Bujqësorë i Tiranës.
- 2010 - 2013** PhD në Inxhinjeri Elektronike, Elektrike dhe Telekomunikacionit, Universiteti Politeknik i Marche-s, Ancona, Itali.
- 2005 - 2008** Master Shkencor në Inxhinjeri Telekomunikacioni, Fakulteti i Teknologjisë së Informacionit, Universiteti Politeknik i Tiranës.
- 2002 - 2005** Diplomë Bachelor në Inxhinjeri Telekomunikacioni, Fakulteti i Inxhinjerisë Elektrike, Universiteti Politeknik i Tiranës.

Shërbimi në Organizata Profesionale

- 2023** Perfaqes i universitetit Bujqësorë të Tiranës pranë Agjencia Kombëtare e Shoqërisë së Informacionit

Fokusi i Kërkimit Shkencor

Aplikimi i algoritmeve të ndryshme për përpunimin e sinjaleve të radarëve UWB për nxjerrjen e parametrave vitale të njerëzimit.

Shpërndarja e informacionit në Rrjetat pa Tel të Sensorëve si dhe vetë organizimi i tyre, aplikimi i algoritmeve dhe simulime në gjuhë programimi si Matlab.

Aplikimi i algoritmeve të ndryshme të Inteligjencës Artificiale për përpunimin e të dhënave ekonomike dhe shfrytëzimi i Logjikës Fuzzy.

Fokusi në Mësimdhënie

Inxhinjeria Software dhe zhvillimi i sistemeve të ndryshme.

Administrimi i serverave dhe përdorimi i Sistemeve të ndryshme të Shfrytëzimit.

Algoritmet dhe Siguria në Rrjeta dhe në Sisteme për komunikime të mbrojtura.

Inteligjenca Artificiale dhe makinat autonome.

Publikime.

Numri total i publikimeve: 38 (27 punime në konferenca dhe 11 artikuj ne revista)

🔗 *Google Scholar*: <https://scholar.google.com/citations?user=5UzEqpcAAAAJ&hl=it>

🔗 *ResearchGate*: <https://www.researchgate.net/profile/Blerina-Zanaj-4>

🔗 *ORCID iD*: <https://orcid.org/0000-0001-7004-0866>

E.Pitella, B.Zanaj, S.Piza, M.Cavagnaro, “Measurement of Breath Frequency by Body-Worn UWB Radars: A Comparison Among Different Signal Processing Techniques” *IEEE Sensors Journal*, Vol.17, Issue: 6, March 15, 2017, pp.: 1772 – 1780, ISSN: 1558-1748.

B.Zanaj, E.Zanaj. “Review of Traveling Salesman Problem for the genetic algorithms” *Journal of Information Sciences and Computing Technologies (JISCT)*, Vol. 5, Nr. 3, June 2016, ISSN : 2394-9066.

B.Zanaj, E.Zanaj, “New proposal algorithm for localization at WSN” *Journal of Advanced Studies in Computer Science & Engineering (IJASCE)*, Vol. 5, Nr. 6 June 2016, ISSN: 2278-7917.

B.Zanaj, E.Zanaj, “Gossip Algorithms in WSN with Random or Selective Choice of Neighbor Nodes based on Update Status” *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, Vol. 5, Nr. 6, June 2016, E-ISSN: 2278-0181.

Arianit Peci1, Blerina Zanaj, Abbas Parchami, Dragan Pamučar, Puška Adis, “AN AGRICULTURAL CASE STUDY ON BLACK SEED YIELD IN ALBANIA: TESTING CLASSICAL HYPOTHESES VERSUS TESTING FUZZY HYPOTHESES”, *Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications* Vol. 8, Issue 1, 2025, pp. 171-190 ISSN: 2620-1607 eISSN: 2620-1747 DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.16732016>.

B.Zanaj, A.Peci, E.Zanaj, "Observing the different optimizations in communication protocols for more efficient algorithms in Wireless Sensor Networks", *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Volume 1254, International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering (ICEMS-BIOMED 2022) 18/05/2022 - 20/05/2022 Sibiu, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1254 (2022) 012038, doi:10.1088/1757-899X/1254/1/012038.

B.Zanaj, A.Peci, E.Zanaj, ” Reviewing of different algorithms application with qualitative variables for the different financial indicators” 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca 21th June – 23 th June 2023, Romania.

Arianit Peci, Blerina Zanaj, Adis Puška, ” APPLICATION OF FUZZY LOPCOW AND FUZZY MABAC METHODS FOR HOTEL EVALUATION AND RANKING IN THE CITY OF TIRANA: AN ADVANCED APPROACH FOR IMPROVING THE TOURIST EXPERIENCE” 11TH INTERNATIONAL ARTEMÍS SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Doi: <https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-8553-1-9-.2025.9087>, ISBN: 978-9952-8553-1-9.

B.Zanaj, F.Shaba, M.Belegu, G.Boshnjaku, “Multifunctional Platform for Elders’ Assisting to Live Alone”, International Conference “New Technologies, Development and Applications” NT 2018: New

Technologies, Development and Application pp 238-246, 14-16 June 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISBN 978-3-319-90892-2.

B.Zanaj, M.Belegu, A.Rista, "Simulating the Mobile Network behaviour by Applying DTN in ONE Simulator of the Use Case of a Real Town Communication", 8th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2019, May 21st-23rd, Cluj-Napoca, Romania. ISBN 978-1-7281-0749-3.