Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei
Departamentul Comunicații
As.drd.ing. Mate-Marton MEZEI

LISTA
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A – Teza de doctorat

B – Cărţi și capitole în cărți

CĂRŢI

CAPITOLE DE CARTE

C – Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

c1) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute (cotate ISI/BDI)

1. R. Nelega, **M.-M. Mezei**, Z. A. Polgar, G. Kovacs, E. Puschita, "Deep Learning-Based Automatic Modulation Classification for OFDM Signals: From Synthetic Training to OTA Evaluation", *Sensors*, Vol. 26, No. 10, 2026, 2945; https://doi.org/10.3390/s26102945, ISSN: 1424-8220 [ISI].

c2) Studii publicate la conferinţe indexate în baze de date internaţionale de referinţă în domeniul ..... (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS)[1]

1. **M. M. Mezei,** Z. I. Suta, Z. A. Polgar, „Single Carrier Modulated Signal Time-Domain Denoising with Deep-Learning Algorithms" 2026 Emerging Trends in Networks and Computer Communications (ETNCC), Windhoek, Namibia, 2026 [IEEE].
2. **M. M. Mez**ei, Z. A. Polgar, „OFDM Symbol Synchronization Solution with Artificial Intelligence Based Fine Timing Correction", 2026 Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS), Cluj-Napoca, Romania, 2026, pp. 1-4, doi: 10.1109/ATOMS69836.2026.11583131, Electronic ISBN:979-8-3315-6252-6 [IEEE].
3. **M. M. Mezei**, Z. I. Suta, Z. A. Polgar, "APT Signal Denoising Solution for SDR Receivers", Proc. of 2025 International Conference on Emerging Trends in Networks and Computer Communications (ETNCC), 05-07 August 2025, Windhoek, Namibia, pp. 39-45, Electronic ISBN:979-8-3315-2565-1 [IEEE].
4. **M. M. Mezei**, Z. A. Polgar, "A Quality-Improving Method for APT-Type NOAA Meteorological Satellite Signals", Proc. of 2024 International Symposium on

[1] indexate în:
[IEEE] - IEEE Xplore (http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp)
[ACM] - ACM portal (http://portal.acm.org)
[DBLP] - (http://www.informatik.uni-trier.de)
[SCOPUS] - (http://www.scopus.com)

Electronics and Telecommunications (ISETC), 07-08 November 2024, Timisoara, Romania, pp. 1-7, Electronic ISSN: 2475-7861 [IEEE].

D – Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

E – Brevete obținutete pentru întreaga activitate

F – Contracte de cercetare (2021-2026)

Data
23.10.2026

Semnătura