Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei
Departamentul Comunicații
Sl.dr.ing. Zsuzsanna-Ilona ȘUTA

LISTA
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A – Teza de doctorat

„Metode și tehnici de integrare a algoritmilor de codare de rețea în comunicații”

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Mircea GIURGIU
Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații
Universitatea: Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Susţinere publică: 14 septembrie 2012

B – Cărţi și capitole în cărţi

CĂRŢI

1. **Z. I. Kiss**, Z. A. Polgar, *Telefonie. Teorie și aplicații*, U.T.Press, Cluj Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-193-2, 248 pag.

CAPITOLE DE CARTE

2. L. Correia, H. Abramowicz, M. Johnsson, K. Wunstel (editors), A. B. Rus, A. Botos, G. Lazar, G. Boanea, M. Barabas, V. Dobrota, Z. A. Polgar, **Z. I. Kiss** (included in list of contributors), “Architecture and Design for the Future Internet - 4WARD Project”, Chapter 12 Prototype Implementations, Springer, 1st Edition, Signals and Communications Technology Series, 2011, pp. 270-273, ISBN: 978-90-481-9345-5, e-ISBN: 978-90-481-9346-2.
3. Z. A. Polgar, A. C. Hosu, **Z. I. Kiss**, A. B. Rus, G. Lazar, V. Dobrota, “Platformă de conectivitate permanentă pentru transportul public inteligent” în „Cum să construiești un produs IT”, editor O. Matan, ITday Software magazine, Cluj-Napoca, 2014, pp. 111-121, ISBN 978-973-0-17970-5.

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. Z. A. Polgar**, Z. I. Suta**, “Computing Coding Solutions for Opportunistic Network Coding Used in Wireless Mesh Networks”, *Wireless Personal Communications*, Vol. 107, No. 4, 2019, pp. 2019-2045, ISSN 0929-6212.

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

[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)

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. 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].
3. Z. A. Polgar, **Z. I. Suta**, "Algorithms for Synchronization of the Weather Satellites Automatic Picture Transmissions", Proc. of 2024 47th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 10-12 July 2024, Prague, Czech Republic, pp. 58-63, Electronic ISSN: 2768-3311 [IEEE] [ISI].

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

1. - Z. A. Polgar, **Z. I. Kiss**, "Mobile Router Platform with Advanced RRM Capabilities for Heterogeneous Wireless Networks", *Proc. of. 6th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics*, 27-28 Oct. 2017, Tîrgu Mureș, Romania.

E – Brevete obținutete pentru întreaga activitate

F – Contracte de cercetare (2021-2026)

Data Semnătura

08.10.2026

[SCOPUS] - (http://www.scopus.com)