

LISTA DE LUCRARI

VLASCEANU Ioana-Miruna

I. TEZA DE DOCTORAT

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor);

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță)

Ris1. A. Mateescu; D. C. Popescu; I. L. Stefan; **I. M. Vlasceanu**; A. C. Petrescu-Nita; I. S. Sacala ; I. Dumitrache, “Machine Learning Control for Assistive Humanoid Robots Using Blackbox Optimization of PID Loops Through Digital Twins”, Romanian Journal of Information Science and Technology, Vol. 28, 2025, 63-76. 10.59277/ROMJIST.2025.1.06. [Q1]

Ris2. **I. M. Vlasceanu**; V. C. D. Ceapa; I. S. Sacala; C. F. Caruntu; A. I. Udrea; N. Constantin; M. Segarceanu, “Comparative Evaluation of Fuzzy Logic and Q-Learning for Adaptive Urban Traffic Signal Control”, Electronics. 2025; 14(14):2759. <https://doi.org/10.3390/electronics14142759> [Q2]

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță

Vis1. I. L. Stefan, A. Mateescu, **I. M. Vlasceanu**, D. C. Popescu and I. S. Sacala, "Utilizing Cloud Solutions for Object Recognition in the Context of Industrial Robotics Sorting Tasks," 2024 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Craiova, Romania, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/INISTA62901.2024.10683834.

Vis2. D. C. Popescu, A. Mateescu, I. L. Stefan, **I. M. Vlasceanu**, I. S. Sacala and I. Dumitrache, "An Assessment of Modeling Dynamics in EEG Signals Using Learned Sparse Nonlinear Representations," 2024 IEEE International Conference on Engineering, Technology, and Innovation (ICE/ITMC), Funchal, Portugal, 2024, pp. 1-9, doi: 10.1109/ICE/ITMC61926.2024.10794336.

Vis3. A. Mateescu; I. L. Stefan; **I. M. Vlasceanu**; M. Segarceanu ; D. C. Popescu; I. S. Sacala, "A Machine Learning solution for Humanoid Robot Control Leveraging Multi-Objective Optimization", In 29th International Conference on System Theory, Control and Computing, 2025, Volume 28, *Accepted*

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (**P_n** – naționale, **P_i** - internaționale).

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

Semnatura
Vlasceanu Ioana-Miruna

