

Szakirodalmi ajánló
MIKROELEKTRONIKA ÉS TECHNOLOGIA
témakörben

2026/1. sz. hírlevél

Open access források

Lukovics Miklós: [Az önvezető járművek és a városi társadalom](#) (2025)

DOI: 10.1556/978-9636641542

(Adatbázis: MeRSZ – Okoskönyvtár / E-book gyűjtemény)

Vermesan, Ovidiu (editor) et al.: [Charting the Intelligence Frontiers – Edge AI Systems Nexus](#) (2026)

DOI: 10.1201/9788743808862

(Adatbázis: DOAB – E-book gyűjtemény)

Vermesan, Ovidiu (editor) et al.: [Beyond Horizons – The Rise of the Edge AI Processing Paradigm](#) (2026)

DOI: 10.1201/9788743808657

(Adatbázis: DOAB – E-book gyűjtemény)

Zhao, Gao-Feng (editor) et al.: [Geotechnical Modeling and Intelligent Systems](#) (2026)

DOI: 10.1007/978-981-96-6925-7

(Adatbázis: DOAB – E-book gyűjtemény)

Presser, Mirko (editor) et al.: [Global Internet of Things and Edge Computing Summit](#) (2026)

DOI: 10.1007/978-303-20-9555-8

(Adatbázis: DOAB – E-book gyűjtemény)

Inoue, Isao H. (editor): [Slow Electronics with Reservoir Computing](#) (2026)

DOI: 10.1007/978-981-96-8383-3

(Adatbázis: DOAB – E-book gyűjtemény)

Daniel Ayepah-Mensah et al.: [AI-native cloud-edge orchestration for 6G metaverse networks: an LLM-guided multi-agent DRL approach](#) (2026)

DOI: 10.1007/s40747-026-02249-9

(Adatbázis: [Springer Nature Link](#))

Daeyeon Koh et al.: [Electrostatically actuated MEMS resonators for magnetic and electric field sensing: a review](#) (2026)

DOI: 10.1038/s41378-025-01128-6

(Adatbázis: [Springer Nature Link](#))

Sean Lam et al.: [Neuromorphic photonic computing with an electro-optic analog memory](#) (2026)

DOI: 10.1038/s41467-026-69084-x

(Adatbázis: [Springer Nature Link](#))

Zheng Zhang: [Wafer-Level Self-Assembly and Interface Passivation Patterning Technology for Nanomaterial-Compatible 3D MEMS Sensing Chips](#) (2026)

DOI: 10.1007/s40820-026-02080-4

(Adatbázis: [Springer Nature Link](#))

Isao H. Inoue (editor): [Slow Electronics with Reservoir Computing](#) (2026)

DOI: 10.1007/978-981-96-8383-3

(Adatbázis: [Springer Nature Link](#))

Liang Gao et al.: [Stochastic Neuromorphic Computing Architecture Based on Voltage-Controlled Probabilistic Switching Magnetic Tunnel Junction \(MTJ\) Devices](#) (2026)

DOI: 10.3390/mi17020216

(Adatbázis: [ProQuest](#))

Folyóiratcikk az Egyetemi könyvtár állományából:

Sipos Mihály: [Nagysebességű Intel chip a titkok megőrzéséért](#) (2026)

(*ELEKTRONET – Üzlet és elektronika, Az elektronikai ipar portálja*)

Források az előfizetett adatbázisokból

Az előfizetett adatbázisok elérése az Óbudai Egyetem hálózatából, automatikus IP cím azonosítással történik. Az egyes adatbázisok távoli elérésével, otthoni használatával kapcsolatban a Könyvtár honlapján tájékozódhat a <http://lib.uni-obuda.hu/eisz-adatbazisok> oldalon. Ha kérdése van, keresse az Egyetemi Könyvtár munkatársait!

Djalal Eddine Bensafieddine: [Design and development of a microwave sensor for the selective detection of hydroxyl organic compounds](#) (2026)

DOI: 10.1017/S1759078726102906

(Adatbázis: Cambridge University Press)

Murana Awad: [Novel model-based force and object slip estimation approach for neuromorphic vision tactile sensors](#) (2026)

DOI: 10.1017/S0263574726103130

(Adatbázis: Cambridge University Press)

Joao Pita Costa et al.: [Green AI Orchestration Bridging Trustworthy AI and Edge AI through tinyML for Frugal Intelligence](#) (2026)

DOI: 10.1109/COMSNETS67989.2026.11418179

(Adatbázis: IEEE Xplore)

TG Manjunath et al.: [Real-Time Offline Edge AI Framework for Sensor Integrated Precision Agriculture](#) (2026)

DOI: 10.1109/ICAUC68182.2026.11441233

(Adatbázis: IEEE Xplore)

Bo Wang et al.: [EMO-CIM: An Input/Stationary-Data Similarity-Aware Computing-In-Memory Design for Variable Vector-Wise Computation in Edge Multioperator AI Acceleration](#) (2026)

DOI: 10.1109/LSSC.2026.3668853

(Adatbázis: IEEE Xplore)

Shilpi Mittal; Ankit Gupta: [Neuromorphic Computing Architectures for Synthetic-Data AI in IT Infrastructure](#) (2026)

DOI: 10.1109/ICAIC67076.2026.11395725

(Adatbázis: IEEE Xplore)

Akram Ahamed Syed et al.: [Beyond CMOS: Neuromorphic and Quantum Inspired VLSI for the Next Era of Intelligent Computing](#) (2026)

DOI: 10.1109/ICSPED65817.2026.11448357

(Adatbázis: *IEEE Xplore*)

Naveen G, Mosses A: [Neuromorphic Photonic Computing using Microring Resonator Arrays for Real-Time Edge AI Processing](#) (2026)

DOI: 10.1109/ICEARS67481.2026.11416637

(Adatbázis: *IEEE Xplore*)

Jinhyeok Kim et al.: [Implementation of Boolean Logic Operation in Embedded Flash Memory for In-Memory Computing Applications](#) (2026)

DOI: 10.1109/TED.2026.3659834

(Adatbázis: *IEEE Xplore*)

Abdelaziz Amara Korba et al.: [Split Multi-Task Federated Learning for Battery Health and Capacity Estimation in Electric Vehicles](#) (2026)

DOI: 10.1109/TCE.2026.3658363

(Adatbázis: *IEEE Xplore*)

Siham Essahraoui; Ismail Lamaakal: [A Comprehensive Survey of TinyML-Based Biometric Recognition for IoT Edge Devices](#) (2026)

DOI: 10.1109/JIOT.2026.3656932

(Adatbázis: *IEEE Xplore*)

Hoa Tran-Dang; Dong-Seong Kim: [Quantum computing for edge AI: opportunities, challenges, and future research directions](#) (2026)

DOI: 10.1007/s11227-026-08436-2

(Adatbázis: *Springer Nature Link*)

Taj Mohammad et al.: [Design and Fabrication Challenges of a MEMS Inertial Sensor](#) (2026)

DOI: 10.1007/s40033-025-00986-8

(Adatbázis: *Springer Nature Link*)

Jayashree M. Sabarad et al.: [AI/ML for VLSI chip design automation: a comprehensive survey](#) (2026)

DOI: 10.1007/s43538-026-00744-8

(Adatbázis: *Springer Nature Link*)

Mingjing Li et al.: [A highly energy-efficient multi-core neuromorphic architecture for training deep spiking neural networks \(2026\)](#)

DOI: 10.1038/s41467-026-70586-x

(Adatbázis: ProQuest)