

Szakirodalmi ajánló
MECHATRONIKA ÉS JÁRMŰ
témakörben

2025/1. sz. hírlevél

Open access források:

Jozsef Menyhart: [Electric Vehicles and Energy Communities: Vehicle-to-Grid Opportunities and a Sustainable Future.](#) (2025)

DOI: 10.3390/en18040854

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jianxin Su, Jiewei Xu: [Calculation and Dressing Simulation of the Profile of the Form Grinding Wheel for Modified ZI Worms.](#) (2025)

DOI: 10.3390/app15052767

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jessada Sresakoolchai, Chayutpong Manakul, Ni-Asri Cheputeh: [Integration of Accelerometers and Machine Learning with BIM for Railway Tight- and Wide-Gauge Detection.](#) (2025)

DOI: 10.3390/s25071998

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ghaith Al-refai, et al.: [Surface Classification from Robot Internal Measurement Unit Time-Series Data Using Cascaded and Parallel Deep Learning Fusion Models.](#) (2025)

DOI: 10.3390/machines13030251

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Hiroaki Kobori, Kosuke Sekiyama: [Mutual Cooperation System for Task Execution Between Ground Robots and Drones Using Behavior Tree-Based Action Planning and Dynamic Occupancy Grid Mapping](#). (2025)

DOI: 10.3390/drones9020095

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

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!

Neeraj Kumar Bhoi: [Advancements in E-waste recycling technologies: A comprehensive overview of strategies and mechatronics integration for future development](#). (2024)

DOI: 10.1016/j.susmat.2024.e01182

(Adatbázis: ScienceDirect)

Daniel Omacht: [Mechatronics design and architecture of evaluation software for a portable instrumented indentation test system](#). (2025)

DOI: 10.1016/j.tafmec.2024.104787

(Adatbázis: ScienceDirect)

Victor Vantilborgh: [Dual regularized policy updating and shiftpoint detection for automated deployment of reinforcement learning controllers on industrial mechatronic systems](#). (2024)

DOI: 10.1016/j.conengprac.2023.105783

(Adatbázis: ScienceDirect)

Samuel Morales-Bonilla, et al.: [Opto-mechatronic dynamic characteristics in iron oxide-based nanofluid using spatial and frequency domain analysis](#). (2024)

DOI: 10.1016/j.molliq.2024.124875

(Adatbázis: ScienceDirect)

Van-Truong-Nguyen, et al.: [Optimal nonlinear PID TSK3DCMAC controller based on balancing composite motion optimization for ballbot with external forces.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.isatra.2024.12.048

(Adatbázis: ScienceDirect)

Seung Ho Lee, et al.: [Enhancing free-space transparency with discrete energy-based compensation in physical human–robot interaction.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.robot.2025.104940

(Adatbázis: ScienceDirect)

Ze-Qi Lu, et al.: [An investigation of a self-powered low-frequency nonlinear vibration isolation system.](#) (2024)

DOI: 10.1016/j.engstruct.2024.118395

(Adatbázis: ScienceDirect)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:

Dömötör Ferenc: [Járműgyártási mérés technika.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

[Gépjárműelektronika egyszerűen.](#) Budapest, Maróti Kft., 2015

Elektronikus könyvek:

Csizmadia Zoltán, Rechnitzer János (szerk.): [Az önvezető járművek világa.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2021

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Gubán Miklós, Gubán Ákos: [Fenntartható raktárkezelés autonóm drónokkal.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2023

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:

[A Toyota továbbra is a világ legerősebb és legértékesebb autómárkája.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Hatékony töltési megoldás az elektromobilitás terjedéséért.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Gyorsabb járműtöltés, nagyobb hatótávolság.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Expedíció az északi sarkkörig a Bosch elektronikus vezérlésű fékrendszerével.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[A BMW Group Gyár Debrecen útja a Neue Klasse felé.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[A világ legfejlettebb hidrogén üzemanyagcellás elektromos rendszere.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Dróntechnológia mesterfokon.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Új hidrogén töltőpontok érkehetnek Európa fő útjaira.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[BME RobonAUT 2025 verseny február 8-án.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Új hidrogén töltőpontok érkehetnek Európa fő útjaira.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Erre is fel kell készülniük az e-járművásárlási támogatást igénylőknek.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Rendszerbe állt a BMW Group új aeroakusztikai központja.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[A CATL technológiája a biztonságosabb elektromos autóit hozza el.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Az év közepére több mint 2 800-ra nőtt az elektromos töltőberendezések száma.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Több mint egymillió töltőállomáshoz kínál hozzáférést a Bosch világszerte.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Óriásprésgépek az új elektromotor gyártásához az Audinál.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Bemutatta autóját az ART a Széchenyi István Egyetem csapata.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Több milliárdos gyárfejlesztések a Magyar Suzukinál.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[Új stratégia a céges flottakezelésében.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.

[A Volvo Trucks már fejleszti a hidrogénüzemű kamionját.](#) Műszaki Magazin, 2025.04.09.