

Szakirodalmi ajánló
MECHATRONIKA ÉS JÁRMŰ
témakörben

2025/2. sz. hírlevél

Open access források:

Mitra Nabian Dehaghani, Tarmo Korotko, Argo Rosin, et al.: [AI Applications for Power Quality Issues in Distribution Systems: A Systematic Review](#). (2025)

DOI: 10.1109/access.2025.3533702

(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)

Tianchang Ma, et al.: [Influence of Inhomogeneous Plastic Strain and Crystallographic Orientations on Fatigue-Induced Dislocation Structures in FCC Metals](#). (2025)

DOI: 10.3390/met15091004

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jessada Sresakoolchai, Chayutpong Manakul, Ni-Asri Cheputteh, et al.: [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)

Haisheng Yang, et al.: [Impact of Crown-Type Cage Eccentricity in New Energy Vehicle Motor Ball Bearings on Their Dynamic Performance.](#) (2025)

DOI: 10.3390/machines13110991

(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!

Kamyar Raoufi et al.: [Development of a quantitative learning assessment \(QuLA\) method and its application in manufacturing engineering courses in mechatronics.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.mfglet.2025.06.180

(Adatbázis: ScienceDirect)

Van Heck Cedric, et al.: [Physics-Informed ensembles of dual extended kalman filters for online state and parameter estimation of mechatronic systems.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.ymssp.2025.112469

(Adatbázis: ScienceDirect)

Georgios Tsakyridis, et al.: [Dynamics and control of marine mechatronic oscillators using electromagnetic coupling and switching power electronics.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.prime.2024.100877

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yorick Broens, et al.: [Active compensation of position dependent flexible dynamics in high-precision mechatronics.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.mechatronics.2025.103377

(Adatbázis: ScienceDirect)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:

Michael S. Mamlouk: [Materials for civil and construction engineers](#). Harlow, Pearson Education Ltd., 2014

Colin Garratt: [Mozdony-enciklopédia](#). Budapest, Athenaeum 2000 K., 2004

Elektronikus könyvek:

Lajos Tamás: [Az áramlástan alapjai](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2024

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Dabóczi Tamás, Dobrowiecki Tadeusz, Pálfi Vilmos, Péceli Gábor, Renczes Balázs, Sujbert László, Virosztek Tamás: [Mérés- és adattudomány](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2020

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:

[Új autóiipari akkumulátor tesztlabor és kutatás-fejlesztési központ](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Magyar fejlesztés emelheti új szintre az önvezető járművek biztonságát](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Közösen a mobilitás jövőjéért – átadták a Járműlabort a Debreceni Egyetemen](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Az autóiipar legnagyobb kihívásai](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Egy magyar app, ami forradalmasíthatja az elektromos autózást](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Átadták a debreceni BMW-gyárat](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Komplex töltési megoldások üzleti flották számára](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[758 km egyetlen töltéssel a CATL új superakkumulátorával](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Magához tért az e-autó piac](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Új mércét állít a CATL az elektromos járművek piacán](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Elstartolt az új Audi Q3 győri gyártása](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Elkészült a BMW hárommilliomodik hálózatról tölthető modellje](#). Műszaki Magazin, 2025.12.09.

[Szoftveralapú autókhoz fejlesztett megoldásaival növekszik Kínában a Bosch.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.12.09.

[Világszinten is egyedülálló drónfejlesztés magyar kutatóktól.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.12.09.

[A jövő világítási ökoszisztémája az autóiparban.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.12.09.

[Hardox acélok korróziós kopás ellen.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.12.09.