

Szakirodalmi ajánló
ANYAG ÉS GYÁRTÁSTUDOMÁNY
témakörben

2025/1. sz. hírlevél

Open access források:

Muhammad Irwan Yanwari, Shogo Okamoto: [Synthetic Tactile Sensor for Macroscopic Roughness Estimation Based on Spatial-Coding Contact Processing](#). (2025)

DOI: 10.3390/s25082598

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Qing Zhang, Jiaoyang Cheng, Jinxin Cao, Fang Lian: [Enhanced Reversibility of Li-Rich Binary Oxide Cathodes through Synergistic Interfacial Regulation for Improved Charge Transfer Kinetics at High Depth of Charge/Discharge](#). (2025)

DOI: 10.1002/celc.202500045

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jian Li, et al.: [Dynamic Migration Characteristics of Potassium During Agricultural Waste Combustion and the Mechanism of Combined Chlorine–Sulfur Action](#). (2025)

DOI: 10.3390/molecules30122495

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Lanbo Lai, et al.: [Experimental Investigation of Wetting Materials for Indirect Evaporative Cooling Applications](#). (2025)

DOI: 10.3390/app15179818

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ibrahim Abbas, et al.: [Generalized thermoelastic interactions in porous asphaltic material under fractional time derivative](#). (2025)

DOI: 10.1016/j.csite.2025.106304

(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!

Mingyu Lian, et al.: [Unveiling the potential of high-entropy materials toward high-energy metal batteries based on conversion reactions: Synthesis, structure, properties, and beyond](#). (2025)

DOI: 10.1016/j.ensm.2025.104054

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yue Tang, et al.: [Fluorescence property and multifaceted applications of an aggregation-induced emission organic small molecule multifunctional material](#). (2025)

DOI: 10.1016/j.jlumin.2025.121202

(Adatbázis: ScienceDirect)

Weijie Yi, et al.: [Cu/Sb induced minimal lattice distortion for the development of high-performance sodium-ion battery cathode materials](#). (2025)

DOI: 10.1016/j.cclet.2025.111173

(Adatbázis: ScienceDirect)

Xubing Fu, et al.: [Graphene-based advanced materials for energy storage and conversion systems: Progress, challenges, and commercial future](#). (2025)

DOI: 10.1016/j.apenergy.2025.125566

(Adatbázis: ScienceDirect)

Chong Liu, et al.: [Green low-melting mixture solvents/ionic liquids-based carbon materials and lithium-ion batteries recycling leachate unexpectedly cause water pollution from dissolved organic matter.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.jics.2024.101458

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yuqi Yao, Xin Yan, Shao-hua Luo, Jing Guo: [Synthesis and electrochemical performance enhancement of Li₂MnSiO₄ cathode material for lithium-ion batteries via Mn-site Cr doping.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.ssi.2025.116847

(Adatbázis: ScienceDirect)

Qianqian Zhang, et al.: [Chloride-ion-engineered nickel-cobalt bimetallic chloride: A tunable electrode material for high-energy-density supercapacitors.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.jpowsour.2025.236378

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yuanting Wu, et al.: [NiMn-Ag NWs complexes electrode material with in situ grown conductive 3D networks for enhanced supercapacitive performance by boosting Ni²⁺.](#) (2024)

DOI: 10.1016/j.ceramint.2024.10.054

(Adatbázis: ScienceDirect)

Kongmei Chen, et al.: [Hollow nitrogen-doped carbon layer-coated nano-silicon as anode material for high-performance lithium-ion batteries.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.apmt.2024.102561

(Adatbázis: ScienceDirect)

Hongbing Ding, et al.: [Enhancing the cycling stability of nickel-rich oxide cathode materials through a multifunctional CeO₂ coating.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.jcis.2025.02.051

(Adatbázis: ScienceDirect)

Xu Zou, et al.: [High-temperature thermochemical conversion of iron ore tailings into diopside and akermanite-based composite materials.](#) (2024)

DOI: 10.1016/j.appt.2024.104670

(Adatbázis: ScienceDirect)

Xunhe Deng, et al.: [PDMS/graphene oxide coated wood-based composite phase change materials with efficient solar-thermal-electric conversion.](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2024.125394

(Adatbázis: ScienceDirect)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:

Maszaaki Imai: [Kaizen stratégia.](#) Budapest, HVG Könyvek, 2022

Németh Péter: [Az FMEA kézikönyv változásainak gyakorlati alkalmazása a Harman/Becker Kft-nél.](#) Székesfehérvár, Arek, 2012

Elektronikus könyvek:

Boór Ferenc: [Gyártási tűrések elemzése és kapcsolata a folyamatszabályozással.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Garbai László: [Távhőellátás, hőszállítás.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2023

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:

[Afrika legnagyobb üvegkonténer-gyára nyírbátori rendszerekkel működik.](#)

Műszaki Magazin, 2025.10.09.

[Nagyobb teljesítmény, nagyobb sebesség, kevesebb energiával.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Az autonóm rendszerek csökkentik a közlekedési baleseteket.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Újabb lépések az autonóm gyártás felé.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Optimalizált léptetőmotor-család a Festo cégtől.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Önvezető autók nélkül is lehet sokkal biztonságosabb a közlekedés.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Automatizáció, fenntarthatóság, hatékonyság.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Megérkezett az új ZEISS ScanPort optikai 3D mérőrendszer.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Egy apró impulzustól a mozgás világáig.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Magyarországon is felpörgeti az ipari automatizációt a Schneider Electric.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.09.

[Autonóm palettakezelés új méretekben.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.13.

[Több ügyfélsiker a zökkenőmentes adathozzáférés révén.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.13.

[A piacon elérhető legkisebb mozgásvezérlő rendszer.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.16.

[A Miller Industries vállalat a Birst megoldást választotta üzlete átalakításához.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.20.

[Az AWL az Infor Cloud Solution segítségével egyszerűsíti a gyártást.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.20.

[Csillapítástechnika a robotikában.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.20.

[Gyárszimuláció az ablakgyártás automatizálásához.](#) **Műszaki Magazin**, 2025.10.20.