

Szakirodalmi ajánló
ANYAG ÉS GYÁRTÁSTUDOMÁNY
témakörben

2025/3. sz. hírlevél

Open access források:

Shubham Tyagi, et al.: [Pressure Effects on Monolayer FeCl₂: Above-Room-Temperature Ferromagnetism with In-Plane Electric Polarization and Interface-Free Magnetic Tunnel Junctions.](#) (2026)

DOI: 10.1002/aelm.202500230

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ablie Njie, Tobias Hüsemann, Bernhard Karpuschewski, et al.: [Investigations on the Effect of Fluid Jet to Wheel Speed Ratio on Specific Grinding Energy.](#) (2026)

DOI: 10.3390/jmmp10010018

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jonas Dhom, et al.: [Influence of Calendering on the Variation in Material Compositions of the Composite Cathode of Polymer-Based Solid-State Batteries.](#) (2026)

DOI: 10.1002/eng2.70591

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Esteban Castro, et al.: [Radiation Grafting of Two PEG Derivatives onto PET: A Comparative Study for Biomedical Applications.](#) (2026)

DOI: 10.1002/mame.202500270

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Soumyabrata Basak, et al.: [Electrically assisted post-weld rapid heat treatment of laser beam welded DP 590 steels: Microstructural and mechanical properties.](#) (2026)

DOI: 10.1016/j.jmrt.2025.12.049

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Karina Vjūnova, et al.: [Manganese–Iron-Supported Biomass-Derived Carbon Catalyst for Efficient Hydrazine Oxidation.](#) (2026)

DOI: 10.3390/molecules31020354

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Desheng Liu, et al.: [Biomimetic Gradient Lubrication Hydrogel Contrived by Self-Reinforced MOFs Nanoparticle Network.](#) (2026)

DOI: 10.1007/s40820-025-02001-x

(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!

Yu Qi, et al.: [LBMS-SAM: Segment anything model guided SEM image segmentation for lithium battery materials.](#) (2026)

DOI: 10.1016/j.neunet.2025.108325

(Adatbázis: ScienceDirect)

Osman Gencel, et al.: [Replacing natural aggregates with phase change material-based 3D printed aggregates in concrete for structural function and dual thermal energy storage.](#) (2026)

DOI: 10.1016/j.est.2026.120555

(Adatbázis: ScienceDirect)

Osman Gencel, et al.: [Engineering thermal enhanced gypsum composites with novel moss biomass based shape-stabilized phase change material for solar heat storage composites.](#) (2026)

DOI: 10.1016/j.jobbe.2026.115559

(Adatbázis: ScienceDirect)

Haoyue Liu, et al.: [Preparation and performance study of NaCl-Na₂SO₄-basalt composite solid heat storage material based on industrial waste salt.](#) (2026)

DOI: 10.1016/j.solmat.2025.114142

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yifan Wu, et al.: [Photovoltaic material selection and multi-objective building design optimization for enhancing energy performance of building integrated photovoltaics \(BIPV\) systems.](#) (2026)

DOI: 10.1016/j.apenergy.2025.127270

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yuanjiang Dong, et al.: [Plasma-Driven Material Synthesis and Structural Chemical Engineering of Silicon-Based Anodes for Lithium-Ion Batteries.](#) (2026)

DOI: 10.1016/j.cjsc.2026.100907

(Adatbázis: ScienceDirect)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:

Edward Allen: [Fundamentals of building construction.](#) Hoboken, Wiley, 2014

Richard Panek: [4% univerzum.](#) Budapest, Scolar, 2013

Elektronikus könyvek:

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Deutsch Nikolett: [A stratégiai technológiamenedzsment alapjai](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2023

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Folyóíratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:

[Az ember-robot együttműködés új korszaka: az első pneumatikus cobot.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.

[Automatizáció az élelmiszeriparban- Intelligens és rugalmas megoldások a teljes gyártási láncon.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.

[A Balluff hordozható ellenőrző rendszere.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.

[Csehek építik Európa legnagyobb aquapónia farmját.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.

[Az ABB új, nagyméretű robotjai növelik a sebességet és a rugalmasságot.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.

[Fejlett épület- és ipari automatizálási megvalósításokhoz szükséges technológiák a TME kínálatából.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.

[Robotalapú automatizálási trendek.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.

[Különböző viszkozitású anyagok precíz adagolása.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.

[Moduláris rendszert alkotó, kis méretű lineáris motormodulok és tengelyek.](#) Műszaki Magazin, 2026.02.26.