

Szakirodalmi ajánló

## ANYAG ÉS GYÁRTÁSTUDOMÁNY

témakörben

2021/2. sz. hírlevél

### **Open access források**

Hao Zhang, et al.: [Effect of Fiber Content and Alignment on the Mechanical Properties of 3D Printing Cementitious Composites.](#)

DOI: 10.3390/ma14092223

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Liana Sanda Baltés, et al.: [Polymer-Cement Composites Glazing by Concentrated Solar Energy.](#)

DOI: 10.3390/coatings11030350

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Evgenii Aryshenskii, Jurgen Hirsch, Sergey Konovalov, et al.: [Investigation of the Intermetallic Compounds Fragmentation Impact on the Formation of Texture during the as Cast Structure Thermomechanical Treatment of Aluminum Alloys.](#)

DOI: 10.3390/met11030507

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Rajeswara R. Resapu, Roger D. Bradshaw, et al.: [Application of micro-computer tomography and inverse finite element analysis for characterizing the visco-hyperelastic response of bulk liver tissue using indentation.](#)

DOI: 10.1007/s42452-021-04577-6

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Mohd. Muddassir, Abdullah Alarifi, Mohd. Afzal, et al.: [A New Piano-Stool Ruthenium\(II\) P-Cymene-Based Complex: Crystallographic, Hirshfeld Surface, DFT, and Luminescent Studies.](#)

DOI: 10.3390/cryst11010013

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Gil Otis, Michal Ejgenberg, Yitzhak Mastai, et al.: [Solvent-Free Mechanochemical Synthesis of ZnO Nanoparticles by High-Energy Ball Milling of  \$\epsilon\$ -Zn\(OH\)<sub>2</sub> Crystals](#). Vol. 11, no. 238 p. 238

DOI: 10.3390/nano11010238

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Marek Goral, et al.: [Microstructure of Aluminide Coatings Modified by Pt, Pd, Zr and Hf Formed in Low-Activity CVD Process](#).

DOI: 10.3390/coatings11040421

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Harisha S R, et al.: [Micro-hardness variation of micro-phases during spheroidisation of AISI4340 steel](#).

DOI: 10.1080/23311916.2021.1875536

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Asif Iqbal, et al.: [Between-the-Holes Cryogenic Cooling of the Tool in Hole-Making of Ti-6Al-4V and CFRP](#).

DOI: 10.3390/ma14040795

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Marietta Kreutz, et al.: [Characterization of Methacrylate-Based Resins Containing Methacryl-Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes \(MA-POSS-8\)](#).

DOI: 10.3390/ma14071680

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Bauyrzhan Rakhadilov, et al.: [Change of 0.34Cr-1Ni-Mo-Fe Steel Dislocation Structure in Plasma Electrolyte Hardening](#).

DOI: 10.3390/ma14081928

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

X. Wang, et al.: [A synthesis of porous activated carbon materials derived from vitamin B9 base for CO<sub>2</sub> capture and conversion](#).

DOI: 10.1016/j.mtchem.2021.100468

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Meiqing Li, et al.: [High-rate capability of columbite CuNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> anode materials for lithium-ion batteries](#).

DOI: 10.1016/j.matlet.2020.128915

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Liqiong Zhang, et al.: [Enhanced electrochemical performance of Si-carbon materials from Larch waste by filtration liquefaction residue process.](#)

DOI: 10.1016/j.electacta.2021.137813

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yaping Duan, et al.: [Effect of mineral fiber slag removal on friction and wear properties of resin-based friction materials.](#)

DOI: 10.1016/j.matlet.2021.129661

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Xiaopeng Yang Duo Zhao: [First principles study on modification of Ni composite SWCNT material system for gas adsorption.](#)

DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.148765

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jianbin Mao, et al.: [Synthesis of MoTe<sub>2</sub> nanowire as an efficient hydrogen evolution reaction material.](#)

DOI: 10.1016/j.matlet.2021.129471

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yuanyou Peng, et al.: [3D layered nanostructure of vanadium nitrides quantum Dots@Graphene anode materials via In-Situ redox reaction strategy.](#)

DOI: 10.1016/j.cej.2021.129267

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jun JieGeng, et al.: [Effect of tungsten/graphene/tungsten interface on helium diffusion kinetics and mechanical properties and defects of tungsten as first wall material - first principle calculation.](#)

DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.156760

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Nonglin Zhou, et al.: [Enhanced color rendering index of organic/inorganic hybrid white light-emitting diodes with trans-1-\(9-anthryl\)-2-phenylethene derivatives as organic blue-green emitting materials.](#)

DOI: 10.1016/j.optmat.2021.110832

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ting Zhang, et al.: [Bipolar host materials comprising carbazole, pyridine and triazole moieties for efficient and stable phosphorescent OLEDs.](#)

DOI: 10.1016/j.dyepig.2021.109426

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yirong Zhu, et al.: [One-pot hydrothermal synthesis of 3D Cu<sub>2</sub>Se/CoSe composite as a novel battery-type cathode material with enhanced capacitive properties.](#)

DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.158972

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Chang Liu, et al.: [An exfoliated montmorillonite as the nanosheet nucleating agent in the subzero phase change material.](#)

DOI: 10.1016/j.ijrefrig.2021.04.030

(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!

Yongjun Pan, et al.: [Data-driven vehicle modeling of longitudinal dynamics based on a multibody model and deep neural networks.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.measurement.2021.109541

(Adatbázis: ScienceDirect)

Qingjia Cui, et al.: [A hierarchical framework of emergency collision avoidance amid surrounding vehicles in highway driving.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.conengprac.2021.104751

(Adatbázis: ScienceDirect)

Xiaohui Hou, et al.: [Autonomous drift controller for distributed drive electric vehicle with input coupling and uncertain disturbance.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.isatra.2021.03.009

(Adatbázis: ScienceDirect)

Xingjun Huang, et al.: [Agent-based modelling for market acceptance of electric vehicles: Evidence from China.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.spc.2021.04.007

(Adatbázis: ScienceDirect)

Bin Xu, et al.: [Energy consumption and battery aging minimization using a Q-learning strategy for a battery/ultracapacitor electric vehicle.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.energy.2021.120705

(Adatbázis: ScienceDirect)

Edoardo Catenaro - Denise M. Rizzo - Simona Onori: [Framework for energy storage selection to design the next generation of electrified military vehicles.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.energy.2021.120695

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yuanjian Zhang, et al.: [An optimal control strategy design for plug-in hybrid electric vehicles based on internet of vehicles.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.energy.2021.120631

(Adatbázis: ScienceDirect)

Tao Wang, et al.: [The adverse impact of electric vehicles on traffic congestion in the morning commute.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.trc.2021.103073

(Adatbázis: ScienceDirect)

Kyungah Kim, et al.: [Can liquefied petroleum gas vehicles join the fleet of alternative fuel vehicles? Implications of transportation policy based on market forecast and environmental impact.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.enpol.2021.112311

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yasushi Yokoya, Hitoshi Soma: [Visual information of vehicle velocity acquired by pedestrians involved in road crossing accidents.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.aap.2020.105912

(Adatbázis: ScienceDirect)

Siying Long, et al.: [Effect of double-row active omni wheel on stability of single-track vehicle in roll direction.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2021.104374

(Adatbázis: ScienceDirect)

Qingshu Li, et al.: [Active vibration control of secondary suspension based on high-temperature superconducting maglev vehicle system.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.physc.2021.1353872

(Adatbázis: ScienceDirect)

Chaoyi Chen, et al.: [Mixed platoon control of automated and human-driven vehicles at a signalized intersection: Dynamical analysis and optimal control.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.trc.2021.103138

(Adatbázis: ScienceDirect)

#### **Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:**

Diamantné Kovács Zsófia: [Könnnyűipari anyag- és áruismeret.](#) Budapest, Műszaki Könyvkiadó, 2017

Dobránszky János: [Anyag- és technológiaismeret műszaki menedzsereknek.](#) Budapest, DyTh Műszaki Tanácsadó Bt., 2015

#### **Elektronikus könyvek:**

Grób Péter: [Műszaki ábrázolás feladatgyűjtemény.](#) Budapest, Műszaki Kiadó, 2020

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Göndöcs Balázs: [Szereléstechológia.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Csernák Gábor-Stépán Gábor: [Rezgéstan.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Szekrényes András: [Rugalmasságtan és végeelem módszer.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019  
(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Garbai László: [Csőhálózatok hidraulikája.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019  
(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Juhász János: [Üzemszervezés példatár.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018  
(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

### **Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:**

[Új Automatizációs Tudásközpont Budapesten.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.05.12.

[Robot szimatolja az Audi háromhengeres motorjait.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.05.12.

[Univerzális automatizálással léphetnek új szintre a gyártócégek.](#) **Műszaki Magazin**,  
2021.05.12.

[Hogyan vágjunk bele az \(együtműködő\) automatizálásba?](#) **Műszaki Magazin**, 2021.05.12.

[Termelékenység és rugalmasság a jövőbe mutató automatizálási megoldásokkal.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.05.12.

[Automata parkolási rendszerek új generációja.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.05.12.

[Az automatizálás lehetőségei a műanyag- és polimerfeldolgozásban.](#) **Műszaki Magazin**,  
2021.05.12.

[Biztonságos inzulinadagoló tollak gyors előállítása.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.05.12.

[Öt AMR-alkalmazás a belső szállítás optimalizálására a raktártól a gyártóorig.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.05.12.