

Szakirodalmi ajánló
MECHATRONIKA ÉS JÁRMŰ
témakörben

2021/1. sz. hírlevél

Open access források

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

DOI: 10.3390/coatings11030350

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Chi-Feng Chen - Chih-Hsiung Shen - Yun-Ying Yeh: [A Thermopile Device with Sub-Wavelength Hole Arrays by CMOS-MEMS Technology](#).

DOI: 10.3390/s21010180

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Taewon Kim - Youngsoo Choi - Yun-ho Ko: [Development of underwater 3D shape measurement system with improved radiation tolerance](#).

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Kyungjun Choi, et al.: [Soft Inductive Coil Spring Strain Sensor Integrated with SMA Spring Bundle Actuator](#).

DOI: 10.3390/s21072304

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Martin Lasota, et al.: [Impact of the Sub-Grid Scale Turbulence Model in Aeroacoustic Simulation of Human Voice](#).

DOI: 10.3390/app11041970

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Mahdiah Najafzadeh, et al.: [Recent Contributions, Future Prospects and Limitations of Interlinking Converter Control in Hybrid AC/DC Microgrids.](#)

DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3049023

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Lei Miao - Dallas Leitner: [Adaptive Traffic Light Control With Quality-of-Service Provisioning for Connected and Automated Vehicles at Isolated Intersections.](#)

DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3064310

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jozef Živčák, et al.: [An Adaptive Neuro-Fuzzy Control of Pneumatic Mechanical Ventilator.](#)

DOI: 10.3390/act10030051

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Mai The Vu, et al.: [Station-Keeping Control of a Hovering Over-Actuated Autonomous Underwater Vehicle Under Ocean Current Effects and Model Uncertainties in Horizontal Plane.](#)

DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3048706

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yongbing Xiang - Xiaomin Yang: [An ECMS for Multi-Objective Energy Management Strategy of Parallel Diesel Electric Hybrid Ship Based on Ant Colony Optimization Algorithm.](#)

DOI: 10.3390/en14040810

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ye Lin Park - Kiwon Park - Jae Min Cha: [3D-Bioprinting Strategies Based on In Situ Bone-Healing Mechanism for Vascularized Bone Tissue Engineering.](#)

DOI: 10.3390/mi12030287

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ahmed Fouly, et al.: [Effect of Low Hydroxyapatite Loading Fraction on the Mechanical and Tribological Characteristics of Poly\(Methyl Methacrylate\) Nanocomposites for Dentures.](#)

DOI: 10.3390/polym13060857

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Woo Yeup Jeong, et al.: [Recent Trends in Photoacoustic Imaging Techniques for 2D Nanomaterial-Based Phototherapy.](#)

DOI: 10.3390/biomedicines9010080

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Access 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!

Fangzhou Xia, et al.: [A modular low-cost atomic force microscope for precision mechatronics education.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.mechatronics.2021.102550

(Adatbázis: ScienceDirect)

Imani Mehdi - El MostaphaBoudi: [Towards a sustainable conceptual design of mechatronic systems application to a regenerative braking system.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.matpr.2021.02.600

(Adatbázis: ScienceDirect)

Sunday A. Afolalu, et al.: [Enviably roles of manufacturing processes in sustainable fourth industrial revolution – A case study of mechatronics.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.matpr.2021.01.099

(Adatbázis: ScienceDirect)

Dong Wang – Liping Wang – Jun Wu: [Physics-based mechatronics modeling and application of an industrial-grade parallel tool head.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.ymssp.2020.107158

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yue Cao, et al.: [An Automated Approach for Execution Sequence-Driven Software and Physical Co-Design of Mechatronic Systems Based on Hybrid Functional Ontology.](#) (2019)

DOI: 10.1016/j.cad.2020.102942

(Adatbázis: ScienceDirect)

Tenugolla Somasundar SivaSaikumar, et al.: [Design and simulation of automated pad printing machine using automation studio.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.matpr.2020.11.813

(Adatbázis: ScienceDirect)

Alexander Keck: [Estimating the wheel lateral position of a mechatronic railway running gear with nonlinear wheel–rail geometry.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.mechatronics.2020.102457

(Adatbázis: ScienceDirect)

Nitin P.Sherje, et al.: [Experimental evaluation of Mechatronics based cushioning performance in hydraulic cylinder.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.matpr.2020.12.1021

(Adatbázis: ScienceDirect)

Mehdi Mcharek, et al.: [Collaborative design process and product knowledge methodology for mechatronic systems.](#) (2018)

DOI: 10.1016/j.compind.2018.12.008

(Adatbázis: ScienceDirect)

Vincent Plaset, et al.: [Transverse compressive properties of natural fibers determined using micro mechatronic systems and 2D full-field measurements.](#) (2019)

DOI: 10.1016/j.matpr.2020.01.383

(Adatbázis: ScienceDirect)

Tingting Zhang, et al.: [Investigation on the load-inertia ratio of machine tools working in high speed and high acceleration processes.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2020.104093

(Adatbázis: ScienceDirect)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából

Kováts Miklós (szerk.): [Common-rail a gyakorlatban](#). Budapest, Maróti, 2010

Farkas András: [Automatika](#). Budapest, Képzőművészeti Kiadó, 2009

Elektronikus könyvek:

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Mándoki Péter, Lakatos András: [Autóbusz-üzemtan](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Péter Pál Lehel: [Hajótervezés I.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Mudra István: [Repülőterek tervezése és üzemeltetése](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából

[Önálló beavatkozásra képes fékrendszert fejleszt a Continental és a Pannon Egyetem](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[Additív gyártású dugattyúk a Porsche 911 GT2 RS modelljeihez](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[Akkumulátor-fémek zártláncú újrahasznosítására](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[6 tipp a hatékony elektromos autózáshoz és töltéshez](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[Önvezető magyar modell](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[Negyedmillió Audi Q3 Győrben](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[A Bosch a Microsofttal közösen fejleszt szoftveralapú járműplatformot](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[Új Farnell e-könyv jelent meg Ipar 4.0 témában](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[Újabb autóiipari szereplő Debrecenben](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[A Plug-in hibrid gyártás különlegességei](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.15.

[Audi Hungaria: monszuneső zúdul minden egyes győri Audira](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.22.

[Új Farnell e-könyv jelent meg Ipar 4.0 témában](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.22.

[620 km/h maglev vonattal](#). **Műszaki Magazin**, 2021.04.22.