

Szakirodalmi ajánló

MECHATRONIKA ÉS JÁRMŰ

témakörben

2022/2. sz. hírlevél

Open access források:

Edward Bormashenko, et al.: [Shannon \(Information\) Measures of Symmetry for 1D and 2D Shapes and Patterns.](#)

DOI: 10.3390/app12031127

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Dejiu Chen, et al.: [Analyzing Dynamic Operational Conditions of Limb Prosthetic Sockets with a Mechatronics-Twin Framework.](#)

DOI: 10.3390/app12030986

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Gunnar Treff, et al.: [Initial Evaluation of the Concept-2 Rowing Ergometer's Accuracy Using a Motorized Test Rig.](#)

DOI: 10.3389/fspor.2021.801617

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Hajar Abedi, et al.: [AI-Powered In-Vehicle Passenger Monitoring Using Low-Cost mm-Wave Radar.](#)

DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3138051

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Antonio Ruiz, et al.: [Mechatronic Model of a Compliant 3PRS Parallel Manipulator.](#)

DOI: 10.3390/robotics11010004

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Hsuan-Yu Chen, Chiachung Chen, et al.: [Evaluation of Calibration Equations by Using Regression Analysis: An Example of Chemical Analysis.](#)

DOI: 10.3390/s22020447

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Thijs Van der Veken, et al.: [Exploiting Cyclic Angle-Dependency in a Kalman Filter-Based Torque Estimation on a Mechatronic Drivetrain.](#)

DOI: 10.3390/act11020035

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ayman Al-Quraan, et al.: [A New Configuration of Roof Photovoltaic System for Limited Area Applications—A Case Study in KSA.](#)

DOI: 10.3390/buildings12020092

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Piotr Walter, et al.: [CNT/Graphite/SBS Conductive Fibers for Strain Sensing in Wearable Telerehabilitation Devices.](#)

DOI: 10.3390/s22030800

(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!

Hui Yuan, et al.: [A design methodology for passive mechatronic vibration absorbers.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2021.104523

(Adatbázis: ScienceDirect)

Emin OguzInci, et al.: [Offline adaptation of co-simulation time steps by leveraging past co-simulation runs in multi-level mechatronic systems.](#) (2022)

DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2022.104740

(Adatbázis: ScienceDirect)

Julius Meier, et al.: [Promoting car mechatronics apprentices' diagnostic strategy with modeling examples: Development and evaluation of a simulation-based learning environment.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.stueduc.2021.101117

(Adatbázis: ScienceDirect)

Ming Yu, et al.: [Hybrid condition monitoring of nonlinear mechatronic system using biogeography-based optimization particle filter and optimized extreme learning machine.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.isatra.2021.03.018

(Adatbázis: ScienceDirect)

Julian Frederic Gerken, et al.: [Development and analysis of a mechatronic system for in-process monitoring and compensation of straightness deviation in BTA deep hole drilling.](#) (2022)

DOI: 10.1016/j.ymssp.2022.108838

(Adatbázis: ScienceDirect)

Carlos Castelar Wembers, et al.: [A mechatronic test-bench to investigate the impact of ventricular pulsation in hydrocephalus.](#) (2022)

DOI: 10.1016/j.bspc.2022.103579

(Adatbázis: ScienceDirect)

Gheorghe, Gheorghe; Anghel, Constantin; Iulian, Ilie:

[Mechatronics and Cyber-Mechatronics in Intelligent Applications from Industry and Society.](#) (2016)

DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.841.152

(Adatbázis: Proquest)

Zhu, Yuting; Giffney, Tim; Aw, Kean.: [A Dielectric Elastomer-Based Multimodal Capacitive Sensor.](#) (2022)

DOI:10.3390/s22020622

(Adatbázis: Proquest)

Lee, Younbaek; Yong-Jae, Kim; Lee, Jongwon; Lee, Minhyung; Choi, Byungjune: [Biomechanical Design of a Novel Flexible Exoskeleton for Lower Extremities.](#) (2017)

DOI:10.1109/TMECH.2017.2718999

(Adatbázis: Proquest)

Raj, R Joshua Samuel, et al.: [Design of Human Adaptive Mechatronics Controller for Upper Limb Motion Intention Prediction.](#) (2022)

DOI:10.32604/cmc.2022.021667

(Adatbázis: Proquest)

Shrestha Sundar; Spiriyagin Maksym; Wu, Qing: [Model-Based Design Approach to Improve Performance Characteristics of Hydrostatic Bearing Using Multivariable Optimization.](#) (2021)

DOI:10.3390/math9040388

(Adatbázis: Proquest)

Shrestha Sundar; Spiriyagin Maksym; Wu, Qing: [Experimental prototyping of the adhesion braking control system design concept for a mechatronic bogie.](#) (2021)

DOI:10.1007/s40534-021-00232-3

(Adatbázis: Proquest)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:

[Gépjárműelektronika egyszerűen.](#) Budapest, Maróti Kft., 2015

Nagy István: [Mechatronikai példatár.](#) Budapest, BMF, 2006

Elektronikus könyvek:

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Elek Kálmán: [Jelfeldolgozás mechatronikai mérnököknek.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Gyenes Károly: [Mikroszámítógépek a járműtechnikában.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2021

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Jankovics István Róbert: [Repülésmechanika példatár.](#) 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:

[300 000 elektromotor: újabb mérföldkő az Audi Hungariánál.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.16.

[Magyarországon is rákapcsolt az elektromobilitásra a Bosch.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.16.

[Magyar Rolls-Royce mérnökök hajtásrendszer fejlesztése.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.16.

[Új elektromos kompjárat az Északi-tengeri-csatorna amszterdami szakaszán.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.16.

[Járműipar 4.0 – S&T Online Szakmai Nap.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.16.

[Elektromos vállalást tett az Opel.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.16.

[A jövő autóiipari innovációját fejleszti egy győri startup.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.16.

[Hidrogén meghajtású autóbusz Magyarországon.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.16.

[Szakképzési díjat nyert az Audi Hungaria.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.28.

[Hiány van az Ukrajnában gyártott elektromos kábelkészletekből.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.28.

[E-autó töltőberendezések: szigorúbb uniós szabályozás lépett életbe.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.28.

[Járműipar 4.0 – S&T Online Szakmai Nap.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.28.

[Bővülő CRX robot család.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.28.

[Új piacok nyílnak a robotikában.](#) *Műszaki Magazin*, 2022.03.28.