

Szakirodalmi ajánló
MECHATRONIKA ÉS JÁRMŰ
témakörben

2022/1. sz. hírlevél

Open access források:

Anna Ostaszewska-Lizewska, et al.: [The Influence of Mesh Granularity on the Accuracy of FEM Modelling of the Resonant State in a Microwave Chamber.](#)

DOI: 10.3390/app11177932

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Gabriela Toader, et al.: [A Facile Synthesis Route of Hybrid Polyurea-Polyurethane-MWCNTs Nanocomposite Coatings for Ballistic Protection and Experimental Testing in Dynamic Regime.](#)

DOI: 10.3390/polym13101618

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Piotr Kotuszewski, et al.: [Cyber-Security Assessment of Industry 4.0 Enabled Mechatronic System.](#)

DOI: 10.1155/2021/6670625

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Mohamed K. Abohamer, et al.: [Influence of the Motion of a Spring Pendulum on Energy-Harvesting Devices.](#)

DOI: 10.3390/app11188658

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Sangmo Kim, et al.: [Particle Size Effect of Lanthanum-Modified Bismuth Titanate Ceramics on Ferroelectric Effect for Energy Harvesting.](#)

DOI: 10.1186/s11671-021-03567-2

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Shanky Goyal, et al.: [An Optimized Framework for Energy-Resource Allocation in A Cloud Environment based on the Whale Optimization Algorithm.](#)

DOI: 10.3390/s21051583

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Eric Rasmussen, et al.: [A Soft Resistive Sensor with a Semicircular Cross-Sectional Channel for Soft Cardiac Catheter Ablation.](#)

DOI: 10.3390/s21124130

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Rustam Kumar, et al.: [Discontinuous Current Mode Modeling and Zero Current Switching of Flyback Converter.](#)

DOI: 10.3390/en14185996

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Hao Wang-Xiupu Wang-Jianbing Xie: [First-Order Linear Mechatronics Model for Closed-Loop MEMS Disk Resonator Gyroscope.](#)

DOI: 10.3390/s20226455

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Hongchen Jiao, et al.: [Realization of Hollow-Core Photonic-Crystal Fiber Optic Gyro Based on Low-Noise Multi-Frequency Lasers with Intermediate-Frequency Difference.](#)

DOI: 10.3390/s20102835

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Akihito Noda, et al.: [Synchronized High-Speed Vision Sensor Network for Expansion of Field of View.](#)

DOI: 10.3390/s18041276

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Neama Yussif, et al.: [Enhanced Quadratic V/f-Based Induction Motor Control of Solar Water Pumping System.](#)

DOI: 10.3390/en14010104

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Alexandr S. Karandaev, et al.: [Development of Digital Models of Interconnected Electrical Profiles for Rolling–Drawing Wire Mills.](#)

DOI: 10.3390/machines9030054

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Pierre Cherelle, et al.: [Advances in Propulsive Bionic Feet and Their Actuation Principles.](#)

DOI: 10.1155/2014/984046

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jana Ihrens, et al.: [The Impact of Time Delays for Power Hardware-in-the-Loop Investigations.](#)

DOI: 10.3390/en14113154

(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!

Nitin P.Sherje, et al.: [Experimental evaluation of Mechatronics based cushioning performance in hydraulic cylinder.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.matpr.2020.12.1021

(Adatbázis: ScienceDirect)

Ricus Husmann, Harald Aschemann: [Comparison and Benchmarking of NMPC for Swing-Up and Side-Stepping of an Inverted Pendulum with Underlying Velocity Control.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.ifacol.2021.10.363

(Adatbázis: ScienceDirect)

Luis M.Castellanos Molina, Angelo Bonfitto, Renato Galluzzi: [Offset-Free Model Predictive Control for a cone-shaped active magnetic bearing system.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.mechatronics.2021.102612

(Adatbázis: ScienceDirect)

K. Land.: [Selecting Test Cases for Mechatronic Products with a Variant and Version Management Approach based on a Consistent Toolchain.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.ifacol.2020.12.1884

(Adatbázis: ScienceDirect)

Lei Qiu, et al.: [A mechatronic smart skin of flight vehicle structures for impact monitoring of light weight and low-power consumption.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.ymssp.2020.106829

(Adatbázis: ScienceDirect)

Saeed Rafee Nekoo, et al.: [A benchmark mechatronics platform to assess the inspection around pipes with variable pitch quadrotor for industrial sites.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.mechatronics.2021.102641

(Adatbázis: ScienceDirect)

Fangzhou Xia, et al.: [A modular low-cost atomic force microscope for precision mechatronics education.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.mechatronics.2021.102550

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yang Shi, Kunwu Zhang: [Advanced model predictive control framework for autonomous intelligent mechatronic systems: A tutorial overview and perspectives.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.arcontrol.2021.10.008

(Adatbázis: ScienceDirect)

Akira Kikitsu, et al.: [Wide band direct on-chip EMI shielding layer with metallic/magnetic multilayer.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.168339

(Adatbázis: ScienceDirect)

Zohreh Asaee, John Montesano, Michael Worswick: [Assessing the failure mechanisms and mechanical performance of Co-moulded hybrid AA5182-O/GFRP hat-channel beams under quasi-static three-point bending.](#) (2020)

DOI: 10.1016/j.compstruct.2020.113007

(Adatbázis: ScienceDirect)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:

Harkay Gábor: [Irányítástechnika I.](#) Budapest, BDGMFK, 2005

Ladislav Madarász-Jozef Zivcák: [Aspects of Computational Intelligence.](#) Berlin, Springer, 2013

Elektronikus könyvek:

Szekrényes András: [A mechanika kísérleti módszerei.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Kristóf Gergely: [Áramlások numerikus modellezése.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Kovács Róbert-Józsa Viktor: [Bevezetés a numerikus módszerekbe.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Garbai László: [Épületgépészeti rendszertechnika.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:

[A hidrogén lesz a jövő üzemanyaga.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.12.20.

[Együtt küzd a Bridgestone és a Michelin a fenntarthatóságért.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.12.20.

[Hazai cégek az autóiipari átalakulás nyertesei.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.12.20.

[A GEFCO 290 e-Totem töltőpontot telepít Európai telephelyeire.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.12.20.

[Biztonságosan és kényelmesen A-ból B-be.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.12.20.

[HyFleet: a FlixBus, a Freudenberg és a ZF építi Európa első zöld hidrogénhajtású távolsági buszát](#) **Műszaki Magazin**, 2021.12.20.

[A MEWA Multitex szőnyegek eltüntetik a veszélyes folyadékokat.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.12.20.

[Az Új Renault Kangoo Van az év nemzetközi haszongépjárműve 2022-ben.](#) **Műszaki Magazin**, 2021.12.20.

[Töltési technológia gyorsan, könnyen és egyszerűen.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.01.03.

[Audi Hungaria: tekintsünk vissza a 2021-es évre.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.01.03.

[Elektromos hajtású BYD tehergépkocsik Magyarországon.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.01.03.

[A hidrogén lesz a jövő üzemanyaga.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.01.03.

[Az Új Renault Kangoo Van az év nemzetközi haszongépjárműve 2022-ben.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.01.04.

[A GEFCO elindítja az első karbonsemleges tehervonatot az Új Selyemúton.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.01.04.

[Az Alstom szállíthatja az Egyesült Királyság első hidrogénhajtású vasúti flottáját.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.01.04.

[A szén-dioxid-semleges mobilitás jegyében fog össze a Volkswagen és az EIT InnoEnergy.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.01.04.