

A legfrissebb szakirodalmi források

Óbudai Egyetem Egyetemi Könyvtár

Szakirodalmi ajánló mechatronika és jármű témakörben

2020/2. sz. hírlevél

Open acces források:

Alessandro Serpi-Mario Porru: [Modelling and Design of Real-Time Energy Management Systems for Fuel Cell/Battery Electric Vehicles.](#) Energies. 2019;12(22):4260 DOI 10.3390/en12224260

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Lia Zhai, et al.: [Research on Magnetic Field Distribution and Characteristics of a 3.7 kW Wireless Charging System for Electric Vehicles under Offset.](#) Energies. 2019;12(3):392 DOI 10.3390/en12030392

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Hao Xie, et al.: [Automatic and Fast Recognition of On-Road High-Emitting Vehicles Using an Optical Remote Sensing System.](#) Sensors. 2019;19(16):3540 DOI 10.3390/s19163540

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yanli Li, et al.: [An Energy Management Strategy for a Super-Mild Hybrid Electric Vehicle Based on a Known Model of Reinforcement Learning.](#) Journal of Control Science and Engineering. 2019;2019 DOI 10.1155/2019/9259712

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Fermín Barrero-González, et al.: [Control Strategy for Electric Vehicle Charging Station Power Converters with Active Functions.](#) Energies. 2019;12(20):3971 DOI 10.3390/en12203971

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Gan Zhang, et al.: [The Design and Optimization of an Interior, Permanent Magnet Synchronous Machine Applied in an Electric Traction Vehicle Requiring a Low Torque Ripple.](#) Applied Sciences. 2019;9(17):3634 DOI 10.3390/app9173634

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Do Xuan Phu-Seung-Bok Choi: [A New Adaptive Fuzzy PID Controller Based on Riccati-Like Equation with Application to Vibration Control of Vehicle Seat Suspension.](#) Applied Sciences. 2019;9(21):4540 DOI 10.3390/app9214540

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Anand Rao-Shanbhag Kartik A-Mahesh M: [Automated Guided Vehicles by Permanent Magnet Synchronous Motor: Future of In-house Logistics.](#) Power Electronics and Drives. 2019;4(1):151-159 DOI 10.2478/pead-2019-0006

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Tao Yi, et al.: [Research on Location and Capacity Optimization Method for Electric Vehicle Charging Stations Considering User’s Comprehensive Satisfaction.](#) Energies. 2019;12(10):1915 DOI 10.3390/en12101915

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Stefania Cuoghi, et al.: [Multileg Interleaved Buck Converter for EV Charging: Discrete-Time Model and Direct Control Design.](#) Energies. 2020;13(2):466 DOI 10.3390/en13020466

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Bingxiang Sun, et al.: [Control Strategies and Economic Analysis of an LTO Battery Energy Storage System for AGC Ancillary Service.](#) Energies. 2020;13(2):505 DOI 10.3390/en13020505

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yuren Chen-Yu Chen-Bo Yu: [Speed Distribution Prediction of Freight Vehicles on Mountainous Freeway Using Deep Learning Methods.](#) Journal of Advanced Transportation. 2020;2020 DOI 10.1155/2020/8953182

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Források az előfizetett adatbázisokból:

Az előfizetett adatbázisok az Óbudai Egyetem hálózatából, automatikus IP cím azonosítással történik. Az egyes adatbázisok távoli elérésével, otthoni használatával kapcsolatban keresse az Egyetemi Könyvtár munkatársait.

Rajkumar K. Raval-Atta Badii: [Investigating the Impact of Image Content on the Energy Efficiency of Hardware-accelerated Digital Spatial Filters.](#) ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems (TODAES), October 2019, article no.: 57 <https://doi.org/10.1145/3341819>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Tao Xie: [Intelligent Software Engineering: Synergy between AI and Software Engineering.](#) ISEC '18: Proceedings of the 11th Innovations in Software Engineering Conference, February 2018, article no.: 1 pages 1, <https://doi.org/10.1145/3172871.3172891>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Frauke Heinecke-Sandra Schering-Kai Essig: [Traceability im Usability-Engineering: Integration von Usability Engineering und Software Engineering mittels eines Traceability-Tools.](#) MuC'19:

Proceedings of Mensch und Computer 2019, September 2019, pages 839–842,
<https://doi.org/10.1145/3340764.3345363>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Mohannad Farag, et al.: [Slippage Detection for Grasping Force Control of Robotic Hand Using Force Sensing Resistors](#). ICCTA 2019: Proceedings of the 2019 5th International Conference on Computer and Technology Applications, April 2019, pages 98–102,
<https://doi.org/10.1145/3323933.3324077>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Hongli Wang, et al.: [Construction of Practical Education System for Innovative Applied Talents Cultivation under the Industry-Education Integration](#). ICFET 2019: Proceedings of the 5th International Conference on Frontiers of Educational Technologies, June 2019, pages 68–72,
<https://doi.org/10.1145/3338188.3338201>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Simos Gerasimou-Nicholas Matragkas-Radu Calinescu: [Towards systematic engineering of collaborative heterogeneous robotic systems](#). RoSE '19: Proceedings of the 2nd International Workshop on Robotics Software Engineering, May 2019, pages 25–28,
<https://doi.org/10.1109/RoSE.2019.00012>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Bobbi Young, et al.: [Product Line Engineering Meets Model Based Engineering in the Defense and Automotive Industries](#). SPLC '17: Proceedings of the 21st International Systems and Software Product Line Conference - Volume A, September 2017, pages 175–179,
<https://doi.org/10.1145/3106195.3106220>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Mustanزار Fiaz, et al.: [Handcrafted and Deep Trackers: Recent Visual Object Tracking Approaches and Trends](#). ACM Computing Surveys (CSUR), april 2019, article no.: 43
<https://doi.org/10.1145/3309665>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Songyuan Li, et al.: [Data-Driven Battery-Lifetime-Aware Scheduling for Electric Bus Fleets](#). Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies, December 2019, article no.: 142, <https://doi.org/10.1145/3369810>

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Toshiyuki Fujita, et al.: [A Real-Car Experiment of a Dynamic Wireless Power Transfer System Based on Parallel-Series Resonant Topology](#). World Electric Vehicle Journal. 2019;10(3):49 DOI 10.3390/wevj10030049

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:

Tisza Miklós (szerk.): [Képlékeny alakítás a járműiparban](#). Miskolc, Miskolci Egyetem, 2015

[Fachkunde Mechatronik](#). Nourney, Europa-Lehrmittel, 2016

Óbudai Egyetem Digitális Archívum:

Lakatos István: [Diagnostic Measurement for the Effective Performance of Motor Vehicles](#). Acta Polytechnica Hungarica, volume 10, issue number 3, 239-249 p., 2013

Gáti József-Horváth Sándor: [Ford T-modell bolygóműves váltója, az automata váltók első előhírnöke](#). Óbuda University e-Bulletin, volume 1, issue no. 1, 317-323 p., 2010

Elektronikus könyvek:

Tánczos Katalin: [Decision Making Methods in Transportation](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Vad János-Lukács Eszter: [Fluid Mechanics Measurements](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2020

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Ászity Sándor: [Járműipari gyártási folyamatok minőségbiztosítása](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:

[A tavalyi évben stagnált a hazai gumiabroncspiac](#). Műszaki Magazin, 2020.02.18.

[A Bosch 3D kijelzői új dimenziót nyitnak az autózásban](#). Műszaki Magazin, 2020.02.18.

[Hogyan változtatja meg az akkumulátor-technológia a teherautók elektromosítását](#). Műszaki Magazin, 2020.02.18.



[Az IONITY az ABB-t az választotta az európai töltőhálózata bővítésének második üteméhez.](#)

Műszaki Magazin, 2020.02.18

[Kiterjeszti együttműködését a Doosan a Scaniával a motorok terén.](#) Műszaki Magazin, 2020.02.18

[Sony – Az óriáscég bemutatta első elektromos tanulmányautóját.](#) Műszaki Magazin, 2020.02.18

[Hamarosan egy érintéssel nyithatjuk ki az autót.](#) Műszaki Magazin, 2020.02.18

[Az Airbus lett a világ legnagyobb repülőgépgyártója.](#) Műszaki Magazin, 2020.02.18.

[Így alakulnak a gépjármű-meghajtási technológiák a jövőben.](#) Műszaki Magazin, 2020.02.18.

[Januártól teljes kapacitáson a pécsi repülőgépgyár.](#) Műszaki Magazin, 2020.02.18.