



## A legfrissebb szakirodalmi források

Szakirodalmi ajánló mechatronika és jármű témakörben

2019/7. sz. hírlevél

### **Open acces források:**

Pingping Liu: [Structural response of an injection molding part of the fuser mechanism in laser printer under thermo-mechanical coupling](#). Advances in Mechanical Engineering. 2019;11 DOI 10.1177/1687814019846736

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Indrek Roasto: [Voltage Source Operation of the Energy-Router Based on Model Predictive Control](#). Energies. 2019;12(10):1892 DOI 10.3390/en12101892

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yanli Yin: [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)

Huy Q. Tran: [Improved Visible Light-Based Indoor Positioning System Using Machine Learning Classification and Regression](#). Applied Sciences. 2019;9(6):1048 DOI 10.3390/app9061048

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yu Zhang: [A Mechatronics-Embedded Pneumatic Soft Modular Robot Powered via Single Air Tube](#). Applied Sciences. 2019;9(11):2260 DOI 10.3390/app9112260

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Qibin Zhou: [Simulation and Protection of Lightning Electromagnetic Pulse in Non-Metallic Nacelle of Wind Turbine](#). Energies. 2019;12(9):1745 DOI 10.3390/en12091745

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Xianlin Ren: [Fault decision of computer numerical control machine system using grey clustering analysis and rough set theory](#). Advances in Mechanical Engineering. 2019;11 DOI 10.1177/1687814019852846

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)



Victor Hernandez Bennetts: [Multi-Domain Airflow Modeling and Ventilation Characterization Using Mobile Robots, Stationary Sensors and Machine Learning](#). *Sensors*. 2019;19(5):1119 DOI 10.3390/s19051119

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Krzysztof Pietrusewicz: [Metamodelling for Design of Mechatronic and Cyber-Physical Systems](#). *Applied Sciences*. 2019;9(3):376 DOI 10.3390/app9030376

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ferhat Ucar: [Bundle Extreme Learning Machine for Power Quality Analysis in Transmission Networks](#). *Energies*. 2019;12(8):1449 DOI 10.3390/en12081449

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Yan Feng: [Temperature Sensing of Stepped-Metal Coated Optical Fiber Bragg Grating with the Restructured Dual-Peak Resonance](#). *Applied Sciences*. 2019;9(2):286 DOI 10.3390/app9020286

(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.

Ubaid ur Rehman: [Biometric Identification Through ECG Signal Using a Hybridized Approach](#). Bali, ICCAI '19 Proceedings of the 2019 5th International Conference on Computing and Artificial Intelligence, pp. 226-230, 2019

(Adatbázis: ACM Digital Library)

S. Shukri: [Enhancing the radio link quality of device-free localization system using directional antennas](#). Nagoya, ICCBN 2019 Proceedings of the 7th International Conference on Communications and Broadband Networking, p. 1-5, 2019

(Adatbázis: ACM Digital Library)

Wang Cai: [Equipment and Machine Learning in Welding Monitoring: A Short Review](#). Rome, ICMRE'19 Proceedings of the 5th International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering, p. 9-15, 2019

(Adatbázis: ACM Digital Library)



Yang Fengsheng: [Research on Operation and Maintenance Strategy of Power Distribution System Based on Comprehensive Risk Assessment](#). Singapore, ICMSR '18 Proceedings of the 2018 International Conference on Mechatronic Systems and Robots, pp. 21-25, 2018

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Juan Chen: [Design and Verification of Constant Stress Accelerated Life Test System for Pneumatic Pilot Solenoid Valve](#). Edmonton, ICCMA 2017 Proceedings of the 2017 The 5th International Conference on Control, Mechatronics and Automation, pp. 144-148, 2017

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Murillo Vilela Magan: [MIMO Control by Decoupling Theory using Robust PID Controllers applied in Level and Temperature Model](#). Edmonton, ICCMA 2017 Proceedings of the 2017 The 5th International Conference on Control, Mechatronics and Automation, pp. 100-104, 2017

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Maha Abdulameer Kadhum: [Extend the Frequency Range and reduce the Path Loss in the Cellular Systems](#). Amsterdam, ICMSCE 2018 Proceedings of the 2018 2nd International Conference on Mechatronics Systems and Control Engineering, p. 93-97, 2018

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Michele Gabrio Antonelli: [Development of a pneumatic soft actuator as a hand finger for a collaborative robot](#). Amsterdam, ICMSCE 2018 Proceedings of the 2018 2nd International Conference on Mechatronics Systems and Control Engineering, pp. 67-71, 2018

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Suraj Parameswaran: [Design and Development of a Depth Controller for an Autonomous Underwater Vehicle with Variable Buoyancy Engine using Coefficient Diagram Method](#). Amsterdam, ICMSCE 2018 Proceedings of the 2018 2nd International Conference on Mechatronics Systems and Control Engineering, pp. 22-26, 2018

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Mohamed F. Hassan: [A Novel Observer-Based Tracking Controller for Nonholonomic Wheeled Mobile Robots](#). Amsterdam, ICMSCE 2018 Proceedings of the 2018 2nd International Conference on Mechatronics Systems and Control Engineering, pp. 62-66, 2018

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

XiaoQiong Wang: [Computational Load Comparison of Multiplexed and Standard Model Predictive Control](#). Valenciennes, ICMRE 2018 Proceedings of the 2018 4th International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering, pp. 17-22, 2018



*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Dong Ho Shin: [Design of the Piezoelectric Transducer for the Round Window Drive Implantable Hearing Aids](#). Valenciennes, ICMRE 2018 Proceedings of the 2018 4th International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering, pp. 153-156, 2018

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Dao Phuong Nam: [Multi-Parametric Programming based Cascade Control System for Unmanned Aerial Vehicles](#). Valenciennes, ICMRE 2018 Proceedings of the 2018 4th International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering, p. 12-16, 2018

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

Jie Chai: [A Cognitive Map Learning Model Based on Hippocampal Place Cells](#). Valenciennes, ICMRE 2018 Proceedings of the 2018 4th International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering, pp. 73-77, 2018

*(Adatbázis: ACM Digital Library)*

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

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

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

### **Óbudai Egyetem Digitális Archívum:**

Kiss Gábor: [The Concept to Measure and Compare Students Knowledge Level in Computer Science in Germany and in Hungary](#). Budapest, Óbudai Egyetem, Acta Polytechnica Hungarica, volume 5, issue number 4, 145-158. p., 2008

Handa Lászlóné: [Method of the Computer-aided Design Control and Adoption into the Practice](#). Budapest, Óbudai Egyetem, Óbuda University e-Bulletin, volume 2, issue no. 1, 517-533 p., 2011

### **Elektronikus könyvek:**

Weltsch Zoltán: [Járműipari kötéstechológiák](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

*(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)*

Elek Kálmán: [Jelfeldolgozás mechatronikai mérnököknek](#). Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

*(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)*



Gyenes Károly: [Jelfeldolgozás a közlekedésben.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

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

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

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

Zamaróczy Ádám: A repülőgépek műszerfalainak digitalizációja. GyártásTrend Magazin, X. évfolyam, 11. szám, 2017

Szabó Zsombor: Új lézervágó gépek hazai képvisellel. GyártásTrend Magazin, X. évfolyam, 11. szám, 2017

Kovács Gábor: Nagy teljesítmény, rugalmas automatizálás, intelligens vezérlés. GyártásTrend Magazin, X. évfolyam, 11. szám, 2017

Karasz Krisztián: Nagy teljesítményű műanyagok az úton. GyártásTrend Magazin, X. évfolyam, 11. szám, 2017

Horváth László: Mire jó egy biológiai alkatrészmosó asztal? GyártásTrend Magazin, X. évfolyam, 11. szám, 2017

Zamaróczy Ádám: Logisztika. GyártásTrend Magazin, X. évfolyam, 11. szám, 2017

Kun Zsuzsanna: SCARA robotkarok sokoldalú felhasználásra. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018

Pethő Tibor: Tömlőszelepek teszik megbízhatóvá a gyártási folyamatot. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018

Kovács Gábor: Komplet maró és esztergáló központ világpremierje. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018

Wesser Csaba: Terahertz-technológia. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018

Karasz Krisztián: Új kábelek gyors mozgásokhoz, szűk helyen. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018

Lehotkai Bence: Márkajelzések és termékcímkék egyszerűen nyomtató-vágó gépekkel. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018

Karasz Krisztián: 7 m/s sebességű függőleges mozgatás. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018



**ÓBUDAI EGYETEM**  
**EGYETEMI KÖNYVTÁR**



Benedek Attila: Az évtized főbb történései az autóiparban. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018

Koltai Attila: EB80 multifunkcionális modul. GyártásTrend Magazin, XI. évfolyam, 4. szám, 2018