

Tartalomjegyzék

eLearning Osztály	2
Elosztott Rendszerek Osztály	3
Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium	4
Informatikai Kutatólaboratórium	9
Informatikai Kutatólaboratórium / Nyelvtechnológiai Kutatócsoport	10
Informatikai Kutatólaboratórium / Paraméteres Algoritmusok és Bonyolultság Kutatócsoport	11
Informatikai Kutatólaboratórium / Számítástudományi Kutatócsoport	19
Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium	19
Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium / Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport	31
Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium	32
Rendszer és Irányításelméleti Kutatólaboratórium	37
Számítógépes Optikai Érzékelés és Feldolgozás Kutatólaboratórium	50
Kutatóegységhez közvetlenül nem tartozó munkatársak publikációi	52
Névmutató	54







eLearning Osztály

1. Luchev D, Paneva-Marinova D, Pavlov R, Kaposi G, Márkus Zs L, Szántó Gy, Szkaliczki T, Veres M
Game-based Learning of Bulgarian Iconographical Art on Smart Phone Application
In: Chudá D, Rothkranz L, Smrikarov A, Vassilev T, Smrikarova S, Aliev Y (szerk.)
e-Learning' 16. International conference on e-Learning. Proceedings. European thematic
networks, future education and training in computing: how to support learning at anytime
anywhere. Bratislava, Szlovákia, 2016.09.08 -2016.09.09. Bratislava: Slovak University of
Technology in Bratislava, 2016. pp. 195-200.
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3119419]
2. Márkus Zs L, Kaposi G, Veres M, Szkaliczki T, Luchev D, Paneva-Marinova D
BOOK@HAND Bells: Mobile Presentation of the Valuable Bells of the Historic and Culture
Heritage of Bulgaria
In: Pavlov R, Stanchev P (szerk.) Proceedings of the Sixth International Conference Digital
Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage: DiPP 2016. Veliko Tarnovo,
Bulgária, 2016.09.26 -2016.09.28. Szófia: Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian
Academy of Sciences, 2016. pp. 73-80. (DiPP; 6.)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3114164]
3. Márkus Zs L, Szkaliczki T
Térinformatika a vidékfejlesztésben: a GUIDE@HAND okostelefonos alkalmazás
In: Varga Ágnes (szerk.) Földrajzi Információs Rendszerek gyakorlati alkalmazása. 124 p.
Budapest: BCE Gazdaságföldrajz és Jövőkutatás Központ, 2016. pp. 107-119.
(ISBN:978-963-503-628-8)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#), [CorvinusKutatasok](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3128462]
4. Nagy J, Márkus Zs L, Kaposi G, Szántó Gy, Szkaliczki T, Vass N
New Tourist Service Based on Virtual Reality Glasses in the Town of Miskolc, Hungary
In: Pavlov R, Stanchev P (szerk.) Proceedings of the Sixth International Conference Digital
Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage: DiPP 2016. Veliko Tarnovo,
Bulgária, 2016.09.26 -2016.09.28. Szófia: Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian
Academy of Sciences, 2016. pp. 81-91. (DiPP; 6.)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3114163]



5. Szkaliczki T, Sobe A, Elmenreich W
 Convergence and monotonicity of the hormone levels in a hormone-based content delivery system
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH 24:(4) pp. 939-964. (2016)
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: Q2
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság B
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2985417]
IF: 0,978
6. Szkaliczki T
 clustering.sc.dp: Optimal Clustering with Sequential Constraint by Using Dynamic Programming
R JOURNAL 8:(1) pp. 318-327. (2016)
Folyóirat szakterülete: Statistics, Probability and Uncertainty helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Numerical Analysis helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Statistics and Probability helyzete: Q2
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3116235]
IF: 1,045


Elosztott Rendszerek Osztály


7. Fuhr N, Kovacs L, Risse T, Nejdil W (szerk.)
 Research and Advanced Technology for Digital Libraries: 20th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries, TPDL 2016. Hannover, Németország, 2016.09.05 - 2016.09.09. Cham (Svájc): Springer, 2016. 476 p. (Lecture Notes in Computer Science; 9819.) (ISBN:978-3-319-43996-9)
 Link(ek): [DOI](#)
 Könyv /Konferenciakötet /Tudományos [3163195]
8. Micsik A, Pataki B, Tóth Z, Pallinger P, Prunk-Éger E, Mátételki P, Turbucz S, Felker T, Frendl P, Györök A, Hermann Z, Naszradi M, Nász B, Pintér G, Detvay L, Kovács L
 A Magyar Tudományos Művek Tára 2.0 verziójának fejlesztése
 In: Networkshop 2016. Debrecen, Magyarország, 2016.03.29 -2016.04.01. Budapest: Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIFI), 2016. Paper 37. 5 p. (ISBN:978-963-88335-6-3)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Egyéb URL](#), [Teljes dokumentum](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [OSZK](#), [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3155277]


9. Szász B, Fleiner R, Micsik A
Linked Data Enrichment with Self-Unfolding URIs
In: Szakál A (szerk.) SAMI 2016 : IEEE 14th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics. 367 p.
Herlany, Szlovákia, 2016.01.21 -2016.01.23. New York: IEEE, 2016. pp. 305-309.
(ISBN:978-1-4673-8739-2; 978-1-4673-8740-8)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3006048]
10. Szász B, Fleiner R, Micsik A
iLOC - Building In-Door Navigation Services using Linked Data
In: Martin M, Cuquet M, Folmer E (szerk.) SEMPDS-2016 Posters&Demos@SEMANTiCS 2016 and SuCESS'16 Workshop. Leipzig, Németország, 2016.09.12 -2016.09.15.
Leipzig: CEUR-WS.org, pp. 1-4.
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3129867]
11. Tóth Sz, Kovács L
Gesztuskesztyű alkalmazása az ember és gép közötti kollaborációban
In: Networkshop 2016. Debrecen, Magyarország, 2016.03.29 -2016.04.01. Budapest: Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIFI), 2016. pp. 1-5.
(ISBN:978-963-88335-6-3)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#), [OSZK](#), [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3175477]


Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium


12. Barath D, Eichhardt I
A Novel Technique for Point-wise Surface Normal Estimation
In: Magnenat-Thalmann N et al. (szerk.) VISIGRAPP 2016. Proceedings of the 11th Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Vol. 3. VISAPP 2016. Róma, Olaszország, 2016.02.27 -2016.02.29.
Setúbal: SciTePress, 2016. pp. 688-695. (ISBN:978-989-758-175-5)
Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3084606]

13. Baráth D, Molnár J, Hajder L
Novel Methods for Estimating Surface Normals from Affine Transformations
In: Braz J, Pettré J, Richard P, Kerren A, Linsen L, Battiato S, Imai F (szerk.) Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. 10th International Joint Conference, VISIGRAPP 2015 Berlin, Germany, March 11–14, 2015 Revised Selected Papers. Berlin, Németország, 2015.03.11 -2015.03.14. Zürich: Springer, 2016. pp. 316-337.
(Communications in Computer and Information Science; 598.) (ISBN:978-3-319-29970-9)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3084624]

14. Baráth D, Hajder L
Homográfia becslése részleges ismert affin transzformációból
In: Szirmay-Kalos L, Renner G (szerk.) VIII. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia, GRAFGEO 2016. Budapest, Magyarország, 2016.03.30 -2016.03.31.
Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), 2016. pp. 1-6.
(ISBN:9786155036118)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3084639]

15. Barath D, Hajder L
Novel Ways to Estimate Homography from Local Affine Transformations
In: Magnenat-Thalmann N et al. (szerk.) VISIGRAPP 2016. Proceedings of the 11th Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Vol. 3. VISAPP 2016. Róma, Olaszország, 2016.02.27 -2016.02.29.
Setúbal: SciTePress, 2016. pp. 434-445. (ISBN:978-989-758-175-5)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3084642]

16. Baráth D, Matas J, Hajder L
Accurate Closed-form Estimation of Local Affine Transformations Consistent with the Epipolar Geometry
In: Wilson R C, Hancock E R, Smith W A P (szerk.) Proceedings of the British Machine Vision Conference 2016, BMVC 2016. York, Egyesült Királyság / Anglia, 2016.09.19 -2016.09.22.
York: BMVA, pp. 1-12.
Link(ek):  [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3170303]

17. Barath D, Matas J, Hajder L
Multi-H: Efficient Recovery of Tangent Planes in Stereo Images
In: Wilson R C, Hancock E R, Smith W A P (szerk.) Proceedings of the British Machine Vision Conference 2016, BMVC 2016. York, Egyesült Királyság / Anglia, 2016.09.19 -2016.09.22.
York: BMVA, pp. 1-13.
Link(ek):  [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3170304]

18. Baráth D, Hajder L
Energy-Based Topological Outlier Filtering
In: 23rd International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Cancun, Mexikó, 2016.12.04 -2016.12.08. Cancun: IEEE, 2016. pp. 1232-1237. (ISBN:978-1-5090-4846-5)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3170323]





19. Börcs A, Nagy B, Benedek Cs
Dynamic 3D Environment Perception and Reconstruction Using a Mobile Rotating Multi-beam Lidar Scanner
In: Busoniu L, Tamás L (szerk.) Handling Uncertainty and Networked Structure in Robot Control. Cham (Svájc): Springer, 2016. pp. 153-180.
(Studies in systems, decision and control; 42.) (ISBN:978-3-319-26325-0)
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3031584]







20. Gálai B, Nagy B, Benedek Cs
Crossmodal Point Cloud Registration in the Hough Space for Mobile Laser Scanning Data
In: 23rd International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Cancun, Mexikó, 2016.12.04 -2016.12.08. Cancun: IEEE, 2016. pp. 3363-3368. (ISBN:978-1-5090-4846-5)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3152301]



21. Havasi L, Szirányi T
Multi-View Security and Surveillance at MTA SZTAKI
ERCIM NEWS (106) pp. 55-56. (2016)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3092963]

22. Kovács L A
Visual Monocular Obstacle Avoidance for Small Unmanned Vehicles
In: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW). Las Vegas, Amerikai Egyesült Államok, 2016.06.27 -2016.07.01. New York: IEEE, 2016. pp. 877-884. (ISBN:978-1-5090-1437-8)
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3164757]




23. Majdik A L, Tizedes L, Bartus M, Szirányi T
Photogrammetric 3D reconstruction of the old slaughterhouse in budapest
In: 2016 International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding (IWCIM). Reggio Calabria, Olaszország, 2016.10.27 -2016.10.28. Piscataway: IEEE, 2016. pp. 1-5. (ISBN:978-1-5090-5524-1)
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3172860]

24. Manno-Kovács A
Content based image retrieval using salient orientation histograms
In: 23rd IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2016. Phoenix, Amerikai Egyesült Államok, 2016.09.25 -2016.09.28. Piscataway: IEEE, 2016. pp. 2480-2484. (ISBN:978-1-4673-9961-6)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154002]
25. Pusztai Z, Hajder L
Pontkövető adatbázis előállítása forgóasztal segítségével
In: Szirmay-Kalos L, Renner G (szerk.) VIII. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia, GRAFGEO 2016. Budapest, Magyarország, 2016.03.30 -2016.03.31. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), 2016. pp. 15-26. (ISBN:9786155036118)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3084634]
26. Pusztai Z, Hajder L
A Turntable-based Approach for Ground Truth Tracking Data Generation
In: Magnenat-Thalmann N et al. (szerk.) VISIGRAPP 2016. Proceedings of the 11th Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Vol. 3. VISAPP 2016. Róma, Olaszország, 2016.02.27 -2016.02.29. Setúbal: SciTePress, 2016. pp. 500-511. (ISBN:978-989-758-175-5)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3084637]
27. Pusztai Z, Hajder L
Quantitative Comparison of Feature Matchers Implemented in OpenCV3
In: Čehovin L, Mandeljc R, Štruc V (szerk.) Proceedings of the 21st Computer Vision Winter Workshop. CVWW 2016. Rimske Toplice, Szlovénia, 2016.02.03 -2016.02.05. Ljubljana: SDRV, 2016. pp. 1-9. (ISBN:978-961-90901-7-6)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3084877]
28. Rózsa Z, Szirányi T
Exploring in partial views: Prediction of 3D shapes from partial scans
In: 12th IEEE International Conference on Control and Automation, ICCA 2016. Kathmandu, Nepál, 2016.06.01 -2016.06.03. New York: IEEE, 2016. pp. 707-713. (ISBN:978-1-5090-1737-9)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3033356]

29. Rózsa Z, Szirányi T
3D alakfelismerés részleges pontfelhőkből
In: Szirmay-Kalos L, Renner G (szerk.) VIII. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia, GRAFGEO 2016. Budapest, Magyarország, 2016.03.30 -2016.03.31.
Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), 2016. pp. 33-42.
(ISBN:9786155036118)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3074431]
30. Rózsa Z, Szirányi T
LIDAR Alapú Gépi Látás a Közlekedésben Részleges Pontfelhőkből
In: Péter T (szerk.) Innováció és fenntartható felszíni közlekedés, IFFK 2016. Budapest, Magyarország, 2016.08.29 -2016.08.31. Budapest: Magyar Mérnökakadémia (MMA), 2016. pp. 170-175.
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3127416]
- ISBN 2011-2016: Online: ISBN 978-963-88875-3-5 CD: ISBN 978-963-88875-2-8
31. Rózsa Z, Szirányi T
Object detection from partial view street data
In: 2016 International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding (IWCIM). Reggio Calabria, Olaszország, 2016.10.27 -2016.10.28. Piscataway: IEEE, 2016. pp. 1-5. (ISBN:978-1-5090-5524-1)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3158550]
32. Varga D, Szirányi T
Detecting pedestrians in surveillance videos based on Convolutional Neural Network and Motion
In: 24th European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2016. Budapest, Magyarország, 2016.08.28 -2016.09.02. New York: IEEE, 2016. pp. 2161-2165. (ISBN:978-0-9928-6265-7)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3073865]
[Szerzői rekord]
33. Varga D, Szirányi T
Fast content-based image retrieval using Convolutional Neural Network and hash function
In: Szakál A (szerk.) 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics Conference Proceedings: SMC 2016. Budapest, Magyarország, 2016.10.09 -2016.10.12.
Budapest: IEEE, 2016. pp. 2636-2640. (ISBN:978-1-5090-1897-0)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3073870]

34. Varga D, Szirányi T
A robust, real-time pedestrian detector for video surveillance
In: Szirmay-Kalos L, Renner G (szerk.) VIII. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia, GRAFGEO 2016. Budapest, Magyarország, 2016.03.30 -2016.03.31.
Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), 2016. pp. 27-32.
(ISBN:9786155036118)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3091902]
35. Varga D, Szirányi T
Fully automatic image colorization based on Convolutional Neural Network
In: 23rd International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Cancun, Mexikó, 2016.12.04 -2016.12.08. Cancun: IEEE, 2016. pp. 3680-3685. (ISBN:978-1-5090-4846-5)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3172912]









Informatikai Kutatólaboratórium

36. Abel F, Benczúr A, Kohlsdorf D, Larson M, Pálovics R
RecSys challenge 2016: Job recommendations
In: 10th ACM Conference on Recommender Systems, RecSys 2016. Boston, Amerikai Egyesült Államok, 2016.09.15 -2016.09.19. New York: ACM Press, 2016. pp. 425-426.
(ISBN:9781450340359)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3153664]
37. Hegedűs I, Berta Á, Kocsis L, Benczúr A A, Jelasity M
Robust Decentralized Low-Rank Matrix Decomposition
ACM TRANSACTIONS ON INTELLIGENT SYSTEMS AND TECHNOLOGY 7:(4) Paper
62. 24 p. (2016)
Folyóirat szakterülete: Artificial Intelligence helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q1
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [SZTE Publicatio](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3061740]
IF: 2,414


38. Kerepesi Cs, Szalkai B, Varga B, Grolmusz V
 How to Direct the Edges of the Connectomes: Dynamics of the Consensus Connectomes and the Development of the Connections in the Human Brain
PLOS ONE 11:(6) pp. 1-8. (2016)
- | | | |
|--------------------------------|---|---------------------|
| <i>Folyóirat szakterülete:</i> | <i>Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)</i> | <i>helyzete: Q1</i> |
| <i>Folyóirat szakterülete:</i> | <i>Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)</i> | <i>helyzete: Q1</i> |
| <i>Folyóirat szakterülete:</i> | <i>Medicine (miscellaneous)</i> | <i>helyzete: Q1</i> |
- Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [PubMed](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3094843]
IF: 3,057
39. Vadász P, Benczúr A, Füzesi G, Munk S
 Identifying Illegal Cartel Activities from Open Sources
 In: Akhgar B, Bayerl P S, Sampson F (szerk.) Open Source Intelligence Investigation: From Strategy to Implementation. 304 p. Cham (Svájc): Springer, 2016. pp. 251-273.
 (Advanced Sciences and Technologies for Security Applications) (ISBN:978-3-319-47670-4)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3160328]













Informatikai Kutatólaboratórium / Nyelvtechnológiai Kutatócsoport

40. Ács J, Kornai A
 Evaluating embeddings on dictionary-based similarity
 In: O Levy, et al (szerk.) Proceedings of the 1st Workshop on Evaluating Vector-Space Representations for NLP: The 54th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, ACL 2016. Berlin, Németország, 2016.08.07 -2016.08.12.
 Stroudsburg: Association for Computational Linguistics, 2016. pp. 78-82.
 (ISBN:978-1-945626-14-2)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3100700]
41. Borbély G, Kornai A, Kracht M, Nemeskey D
 Denoising composition in distributional semantics
 In: Boleda G, Paperno D (szerk.) 28th European Summer School in Logic, Language and Information, ESSLLI 2016, DSALT: Distributional Semantics and Linguistic Theory. Bolzano, Olaszország, 2016.08.15 -2016.08.26. Bolzano: Paper 256. 5 p.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3102465]










42. Borbély G, Makrai M, Nemeskey D, Kornai A
Evaluating multi-sense embeddings for semantic resolution monolingually and in word translation
In: O Levy, et al (szerk.) Proceedings of the 1st Workshop on Evaluating Vector-Space Representations for NLP: The 54th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, ACL 2016. Berlin, Németország, 2016.08.07 -2016.08.12.
Stroudsburg: Association for Computational Linguistics, 2016. pp. 83-89.
(ISBN:978-1-945626-14-2)
Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3102477]
43. Kornai A, Nemeskey D, Recski G
Detecting Optional Arguments of Verbs
In: Calzolari N (szerk.) Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016). Portoroz, Szlovénia, 2016.05.23 -2016.05.28.
Portoroz: European Language Resources Association (ELRA), 2016. pp. 2815-2818.
(ISBN:978-2-9517408-9-1)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3098258]
44. Recski G, Iklódi E, Pajkossy K, Kornai A
Measuring Semantic Similarity of Words Using Concept Networks
In: Ph. Blunsom, et al. (szerk.) Proceedings of the 1st Workshop on Representation Learning for NLP: The 54th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics. Berlin, Németország, 2016.08.11. Berlin: Association for Computational Linguistics, 2016. pp. 193-200. (ISBN:978-1-945626-04-3)
Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3098252]








Informatikai Kutatólaboratórium / Paraméteres Algoritmusok és Bonyolultság Kutatócsoport

45. Abdi A, Feldmann A E, Guenin B, Konemann J, Sanita L
Lehman's Theorem and the Directed Steiner Tree Problem
SIAM JOURNAL ON DISCRETE MATHEMATICS 30:(1) pp. 141-153. (2016)
Folyóirat szakterülete: Mathematics (miscellaneous) helyzete: Q1
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3177628]
IF: 0,793

46. Amiri S A, Kreutzer S, Marx D, Rabinovich R
 Routing with Congestion in Acyclic Digraphs
 In: Faliszewski P, Muscholl A, Niedermeier R (szerk.) 41st International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science, MFCS 2016. Krakko, Lengyelország, 2016.08.22 -2016.08.26. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 7:1-7:11. (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 58.) (ISBN:978-3-95977-016-3)
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3164336]
47. Bacsó G, Kis T, Visegrádi Á, Kertész A, Németh Zs
 A Set of Successive Job Allocation Models in Distributed Computing Infrastructures
JOURNAL OF GRID COMPUTING 14:(2) pp. 347-358. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [SZTE Publicatio](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2967331]
IF: 1,561
48. Baffier J-F, Chiu M-K, Diez Y, Korman M, Mitsou V, Van Renssen A, Roeloffzen M, Uno Y
 Hanabi is NP-complete, even for cheaters who look at their cards
 In: Demaine ED, Grandoni F (szerk.) 8th International Conference on Fun with Algorithms, FUN 2016. La Maddalena, Olaszország, 2016.06.08 -2016.06.10. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 4:1-4:17.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 49.) (ISBN:9783959770057)
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173858]
49. Bateni M, Hajiaghayi M, Demaine ED, Marx D
 A PTAS for planar group Steiner tree via spanner bootstrapping and prize collecting
 In: Mansour Y, Wicks D (szerk.) 48th Annual ACM SIGACT Symposium on Theory of Computing, STOC 2016. Cambridge (MA), Amerikai Egyesült Államok, 2016.06.19 - 2016.06.21. New York: Association for Computing Machinery, 2016. pp. 570-583. (ISBN:9781450341325)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3174163]
50. Bonnet É, Egri L, Marx D
 Fixed-Parameter Approximability of Boolean MinCSPs
 In: Sankowski P, Zaroliagis C (szerk.) 24th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2016). Aarhus, Dánia, 2016.08.20 -2016.08.24. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 18:1-18:18.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 57.) (ISBN:978-3-95977-015-6)
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3158948]

51. Bonnet É, Miltzow T
 Parameterized Hardness of Art Gallery Problems
 In: Sankowski P, Zaroliagis C (szerk.) 24th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2016). Aarhus, Dánia, 2016.08.20 -2016.08.24. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 19:1-19:17.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 57.) (ISBN:978-3-95977-015-6)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173176]
52. Bonnet É, Sikora F
 A Note on Edge Isoperimetric Numbers and Regular Graphs
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE 27:(6) pp. 771-774. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q2
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3173286]
IF: 0,467
53. Bonnet E, Paschos V T, Sikora F
 Parameterized exact and approximation algorithms for maximum k -set cover and related satisfiability problems
RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS 50:(3) pp. 227-240. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Mathematics (miscellaneous) helyzete: Q3
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság C
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3173309]
IF: 0,319
54. Bonnet E, Lampis M, Paschos V T
 Time-approximation trade-offs for inapproximable problems
 In: Ollinger N, Vollmer H (szerk.) 33rd Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science, STACS 2016. Orléans, Franciaország, 2016.02.17 -2016.02.20. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 22:1-22:14.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 47.) (ISBN:978-3-95977-001-9)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173313]
55. Bonnet E
 The complexity of playing durak
 In: Kambhampati S (szerk.) 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2016. New York, Amerikai Egyesült Államok, 2016.07.09 -2016.07.15. New York: IJCAI, 2016. pp. 109-115. (ISBN:978-1-57735-770-4, 978-1-57735-771-1)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173319]

56. Bonnet É, Jamain F, Saffidine A
 On the complexity of connection games
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 644: pp. 2-28. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q2
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3173321]
IF: 0,643
57. Bonnet É, Escoffier B, Paschos V T, Stamoulis G
 A 0.821-ratio purely combinatorial algorithm for maximum k-vertex cover in bipartite graphs
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 9644: pp. 235-248. (2016)
 12th Latin American Symposium on Theoretical Informatics, LATIN 2016. Ensenada, Mexikó:
 2016.04.11 -2016.04.15.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173339]
58. Bonnet É, Miltzow T
 Flip Distance to a Non-crossing Perfect Matching
 In: EuroCG 2016, 32nd European Workshop on Computational Geometry. Lugano, Svájc,
 2016.03.30 -2016.04.01. Lugano: Università della Svizzera italiana, pp. 79-82.
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3174087]
59. Bonnet É, Miltzow T
 An Approximation Algorithm for the Art Gallery Problem
 In: EuroCG 2016, 32nd European Workshop on Computational Geometry. Lugano, Svájc,
 2016.03.30 -2016.04.01. Lugano: Università della Svizzera italiana, pp. 203-206.
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3174112]
60. Bonnet É, Miltzow T
 Parameterized Hardness of Art Gallery Problems
 In: EuroCG 2016, 32nd European Workshop on Computational Geometry. Lugano, Svájc,
 2016.03.30 -2016.04.01. Lugano: Università della Svizzera italiana, pp. 207-210.
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3174113]
61. Bonnet É, Brettell N, Kwon O-J, Marx D
 Parameterized vertex deletion problems for hereditary graph classes with a block property
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 9941 LNCS: pp. 233-244. (2016)
 Graph-Theoretic Concepts in Computer Science, 42nd International Workshop, WG 2016.
 Isztambul, Törökország: 2016.06.22 -2016.06.24. (ISBN 978-3-662-53535-6)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3174145]

62. Cao YX, Marx D
 Chordal Editing is Fixed-Parameter Tractable
ALGORITHMICA 75:(1) pp. 118-137. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q2
 IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya B
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3155766]
IF: 0,795
63. Chen L, Ye D, Zhang G
 Approximation algorithms for parallel machine scheduling with speed-up resources
 In: Jansen K, Mathieu C, Rolim JDP, Umans C (szerk.) 19th International Workshop on Approximation Algorithms for Combinatorial Optimization Problems, APPROX 2016 and the 20th International Workshop on Randomization and Computation, RANDOM 2016. Párizs, Franciaország, 2016.09.07 -2016.09.09. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 5:1-5:12.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 60.) (ISBN:9783959770187)
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173768]
64. Chen L, Megow N, Schewior K
 The power of migration in online machine minimization
 In: 28th ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures, SPAA 2016. Pacific Grove, Amerikai Egyesült Államok, 2016.07.11 -2016.07.13. New York: Association for Computing Machinery, 2016. pp. 175-184. (ISBN:9781450342100)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173797]
65. Chen L, Zhang G
 Packing groups of items into multiple knapsacks
 In: Ollinger N, Vollmer H (szerk.) 33rd Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science, STACS 2016. Orléans, Franciaország, 2016.02.17 -2016.02.20. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 28:1-28:13.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 47.) (ISBN:978-3-95977-001-9)
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173812]
66. Chen L, Jansen K, Luo W, Zhang G
 An efficient PTAS for parallel machine scheduling with capacity constraints
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 10043 LNCS: pp. 608-623. (2016)
 Combinatorial Optimization and Applications, 10th International Conference, COCOA 2016. Hong Kong, Kína: 2016.12.16 -2016.12.18. (ISBN 978-331948748-9)
 Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173827]

67. Curticapean R
 Counting Matchings with k Unmatched Vertices in Planar Graphs
 In: Sankowski P, Zaroliagis C (szerk.) 24th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2016). Aarhus, Dánia, 2016.08.20 -2016.08.24. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 33:1-33:17.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 57.) (ISBN:978-3-95977-015-6)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173189]
68. Curticapean R
 Parity Separation: A Scientifically Proven Method for Permanent Weight Loss
 In: Chatzigiannakis I (szerk.) 43rd International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP 2016). Róma, Olaszország, 2016.07.12 -2016.07.15. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 47:1-47:14.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 55.) (ISBN:978-3-95977-013-2)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173895]
69. Curticapean R, Marx D
 Tight conditional lower bounds for counting perfect matchings on graphs of bounded treewidth, cliquewidth, and genus
 In: Krauthgamer R (szerk.) 27th Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms: SODA 2016. Arlington, Amerikai Egyesült Államok, 2016.01.10 -2016.01.12. Red Hook NY: Association for Computing Machinery, 2016. pp. 1650-1669.
 (Proceedings of the Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms; 3.)
 (ISBN:9781510819672)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3174165]
70. Cygan M, Dell H, Lokshtanov D, Marx D, Nederlof J, Okamoto Y, Paturi R, Saurabh S, Wahlstrom M
 On Problems as Hard as CNF-SAT
ACM TRANSACTIONS ON ALGORITHMS 12:(3) pp. 41:1-41:24. (2016)
Folyóirat szakterülete: Mathematics (miscellaneous) helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3155765]
IF: 0,776
71. Eiben E, Ganian R, Kwon O-J
 A Single-Exponential Fixed-Parameter Algorithm for Distance-Hereditary Vertex Deletion
 In: Faliszewski P, Muscholl A, Niedermeier R (szerk.) 41st International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science, MFCS 2016. Krakkó, Lengyelország, 2016.08.22 -2016.08.26. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 34:1-34:14.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 58.) (ISBN:978-3-95977-016-3)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3177704]

72. Feldmann AE, Konemann J, Olver N, Sanita L
 On the equivalence of the bidirected and hypergraphic relaxations for Steiner tree
MATHEMATICAL PROGRAMMING 160:(1-2) pp. 379-406. (2016)
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mathematics (miscellaneous) helyzete: D1
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság B
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3177623]
IF: 2,062
73. Fomin FV, Lokshtanov D, Marx D, Pilipczuk M, Pilipczuk M, Saurabh S
 Subexponential Parameterized Algorithms for Planar and Apex-Minor-Free Graphs via Low
 Treewidth Pattern Covering
 In: 57th Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science, FOCS 2016. New
 Brunswick, Amerikai Egyesült Államok, 2016.10.09 -2016.10.11. New York: IEEE Computer
 Society, 2016. pp. 515-524. (ISBN:9781509039333)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3174174]
74. Giannopoulou AC, Kwon O-J, Raymond J-F, Thilikos DM
 Packing and covering immersion models of planar subcubic graphs
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 9941 LNCS: pp. 74-84. (2016)
 Graph-Theoretic Concepts in Computer Science 42nd International Workshop, WG 2016.
 Isztambul, Törökország: 2016.06.22 -2016.06.24. (ISBN 978-3-662-53535-6)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173467]
75. Hliněný P, Kwon O-J, Obdržálek J, Ordyniak S
 Tree-depth and vertex-minors
EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS 56: pp. 46-56. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computational Theory and Mathematics helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Geometry and Topology helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Egyéb URL](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3177664]
IF: 0,650
76. Kratsch S, Marx D, Wahlstrom M
 Parameterized Complexity and Kernelizability of Max Ones and Exact Ones Problems
ACM Transactions on Computation Theory 8:(1) pp. 1:1-1:28. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computational Theory and Mathematics helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q2
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3155767]

77. Marx D, Miltzow T
 Peeling and nibbling the cactus: Subexponential-time algorithms for counting triangulations and related problems
 In: Fekete S, Lubiw A (szerk.) 32nd International Symposium on Computational Geometry (SoCG 2016). Boston, Amerikai Egyesült Államok, 2016.06.14 -2016.06.18. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 52.1-52.16.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 51.) (ISBN:978-3-95977-009-5)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3156154]
78. Marx D, Mitsou V
 Double-Exponential and Triple-Exponential Bounds for Choosability Problems Parameterized by Treewidth.
 In: Chatzigiannakis I (szerk.) 43rd International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP 2016). Róma, Olaszország, 2016.07.12 -2016.07.15. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 28:1-28:15.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 55.) (ISBN:978-3-95977-013-2)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3164337]
79. Marx D, Salmasi A, Sidiropoulos A
 Constant-factor approximations for asymmetric TSP on nearly-embeddable graphs
 In: Jansen K, Mathieu C, Rolim JDP, Umans C (szerk.) 19th International Workshop on Approximation Algorithms for Combinatorial Optimization Problems, APPROX 2016 and the 20th International Workshop on Randomization and Computation, RANDOM 2016. Párizs, Franciaország, 2016.09.07 -2016.09.09. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2016. pp. 16:1-16:54.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 60.) (ISBN:9783959770187)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3174187]
80. Pergel M, Rzǎzewski P
 On edge intersection graphs of paths with 2 bends
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 9941 LNCS: pp. 207-219. (2016)
 Graph-Theoretic Concepts in Computer Science 42nd International Workshop, WG 2016. Isztambul, Törökország: 2016.06.22 -2016.06.24. (ISBN 978-3-662-53535-6)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3173436]

Informatikai Kutatólaboratórium / Számítástudományi Kutatócsoport

81. Csató L, Rónyai L
Incomplete pairwise comparison matrices and weighting methods
FUNDAMENTA INFORMATICA 144:(3-4) pp. 309-320. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computational Theory and Mathematics helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Algebra and Number Theory helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q3

Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [arXiv](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3020569]
IF: 0,658

82. Tapolcai J, Rónyai L, Hosszu É, Gyimóthi L, Ho P-H, Subramaniam S
Signaling Free Localization of Node Failures in All-Optical Networks
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS 64:(6) pp. 2527-2538. (2016)
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: D1

Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3107528]
IF: 2,298

Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium

83. Balas E, Kis T
On the relationship between standard intersection cuts, lift-and-project cuts, and generalized intersection cuts
MATHEMATICAL PROGRAMMING 160: pp. 85-114. (2016)
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mathematics (miscellaneous) helyzete: D1
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság B







Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3079201]
IF: 2,062

84. Bohács G, Haidegger G, Monostori J
Az Ipar 4.0 logisztikai kihívásai és lehetőségei
LOGISZTIKAI HÍRADÓ: A MAGYAR LOGISZTIKAI BESZERZÉSI ÉS KÉSZLETEZÉSI TÁRSASÁG HIVATALOS SZAKLAPJA 26:(1) pp. 41-44. (2016)










Link(ek): [SZTAKI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3059966]









85. Branco F, Marcelino-Jesus E, Sarraipa J, Ilie-Zudor E, Jardim-Goncalves R
Semantic Alignment for Interoperable Manufacturing Networks Establishment
In: Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 2015, Vol 2B. Houston, Amerikai Egyesült Államok, 2015.11.13 -2015.11.19. New York: American Society of Mechanical Engineers (ASME), 2016. pp. 1-6.
(ISBN:978-0-7918-5736-6)

Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3164778]

86. Carè A, Csáji B Cs, Campi M C
 Sign-Perturbed Sums (SPS) with Asymmetric Noise: Robustness Analysis and Robustification Techniques
 In: 55th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2016. Las Vegas, Amerikai Egyesült Államok, 2016.12.12 -2016.12.14. Las Vegas: IEEE, 2016. pp. 262-267.
 (ISBN:978-1-5090-1836-9)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3162090]
87. Colledani M, Gyulai D, Monostori L, Urgo M, Unglert J, Van Houten F
 Design and management of reconfigurable assembly lines in the automotive industry
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY 65:(1) pp. 441-446. (2016)
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3123323]
IF: 2,492
88. Csáji B Cs, Kovács A, Váncza J
 Online Learning for Aggregating Forecasts in Renewable Energy Systems
ERCIM NEWS (107) pp. 40-41. (2016)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3147698]
89. Csáji B Cs
 Score Permutation Based Finite Sample Inference for Generalized AutoRegressive Conditional Heteroskedasticity (GARCH) Models
JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH WORKSHOP AND CONFERENCE PROCEEDINGS 51: pp. 296-304. (2016)
 19th International Conference on Artificial Intelligence and Statistics (AISTATS 2016). Cádiz, Spanyolország: 2016.05.09 -2016.05.11.
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3163821]
90. Cunha P F, Váncza J
 Economic development and wealth through globally competitive manufacturing systems
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING 29:(12) pp. 1253-1254. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q2
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Rövid közlemény /Tudományos [3147626]
IF: 1,319

91. Egri P
 Information elicitation for aggregate demand prediction with costly forecasting
AUTONOMOUS AGENTS AND MULTI-AGENT SYSTEMS 30:(4) pp. 681-696. (2016)
Folyóirat szakterülete: Artificial Intelligence helyzete: Q2
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2968655]
IF: 1,417
92. Egri P, Gyulai D, Kádár B, Monostori L
 Production Planning on Supply Network and Plant Levels: The RobustPlaNet Approach
ERCIM NEWS (105) pp. 14-15. (2016)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3077835]
93. Egri P, Kádár B, Váncza J
 Towards coordination in robust supply networks
IFAC-PAPERSONLINE 49:(12) pp. 41-46. (2016)
 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, MIM 2016.
 Troyes, Franciaország: 2016.06.28 -2016.06.30.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3160146]
94. Erdős G, Kardos Cs, Kemény Zs, Kovács A, Váncza J
 Process planning and offline programming for robotic remote laser welding systems
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING 29:(12) pp. 1287-1306. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q2
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2969659]
IF: 1,319
95. Erdős G, Kovács A, Váncza J
 Optimized joint motion planning for redundant industrial robots
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY 65:(1) pp. 451-454. (2016)
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3123324]
IF: 2,492
96. Fisseler D, Reiners R, Kemény Zs
 Monitoring and control framework for business processes in ubiquitous environments
 In: 2016 IEEE Smart World Congress. Toulouse, Franciaország, 2016.07.18 -2016.07.21.
 Toulouse: IEEE, pp. 1-6.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154141]



97. Glawar R, Kemeny Zs, Németh T, Matyas K, Monostori L, Sihn W
A Holistic Approach for Quality Oriented Maintenance Planning Supported by Data Mining Methods
PROCEDIA CIRP 57: pp. 259-264. (2016)
49th CIRP Conference on Manufacturing Systems. Stuttgart, Németország: 2016.05.25 - 2016.05.27.
Link(ek):  [DOI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3148497]
98. Gyulai D, Pfeiffer A, Kádár B, Monostori L
Simulation-based Production Planning and Execution Control for Reconfigurable Assembly Cells
PROCEDIA CIRP 57: pp. 445-450. (2016)
49th CIRP Conference on Manufacturing Systems. Stuttgart, Németország: 2016.05.25 - 2016.05.27.
Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3148494]
99. Gyulai D, Szaller Á, Viharos Zs J
Simulation-based Flexible Layout Planning Considering Stochastic Effects
PROCEDIA CIRP 57: pp. 177-182. (2016)
49th CIRP Conference on Manufacturing Systems. Stuttgart, Németország: 2016.05.25 - 2016.05.27.
Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3155689]
100. Haidegger G, Paniti I
Industry 4.0 Platform Activities in Hungary, Past - Present - Plans
In: Proceedings of International Scientific Conference "Industry 4.0". Borovets, Bulgária, 2016.12.12 -2016.12.15. Szófia: [s. l.], pp. 14-17.
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154242]
101. Haidegger G, Paniti I
Industry 4.0 Platform Activities in Hungary, Past – Present - Plans
INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL INDUSTRY 4.0 1:(1) pp. 7-10. (2016)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3154246]
102. Horváth G, Erdős G
Pontfelhő alapú hossztengety keresés OpenGL GLSL nyelven: Largest principal axis search based on point clouds, utilizing OpenGL GLSL
In: Dr Csibi V-J (szerk.) OGÉT 2016: XXIV. Nemzetközi Gépészeti Találkozó = 24th International Conference on Mechanical Engineering. 516 p.
Déva, Románia, 2016.04.21 -2016.04.24. Kolozsvár: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), pp. 202-205.
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3146165]

103. Horváth M, Kis T
 Solving resource constrained shortest path problems with LP-based methods
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH 73: pp. 150-164. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: D1
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság A
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3079200]
IF: 1,988
104. Ilie-Zudor E, Kemény Zs, Preuveneers D
 Efficiency and Security of Process Transparency in Production Networks - A View of Expectations, Obstacles and Potentials
PROCEDIA CIRP 52: pp. 84-89. (2016)
 Sixth International Conference on Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual Production (CARV2016). Bath, Egyesült Királyság / Anglia: 2016.09.04 -2016.09.06. (ISBN 9781510829251)
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3153224]
105. Jauregui Becker J M, Kadar B, Colledani M, Stricker N, Urgo M, Unglert J, Gyulai D, Moser E
 The RobustPlaNet Project: Towards Shock-Robust Design Of Plants And Their Supply Chain Networks
IFAC-PAPERSONLINE 49:(12) pp. 29-34. (2016)
 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, MIM 2016. Troyes, Franciaország: 2016.06.28 -2016.06.30.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3160149]
106. Kardos Cs, Kovács A, Váncza J
 Towards Feature-based Human-robot Assembly Process Planning
PROCEDIA CIRP 57: pp. 516-521. (2016)
 49th CIRP Conference on Manufacturing Systems. Stuttgart, Németország: 2016.05.25 - 2016.05.27.
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3159658]
107. Karnok D, Kemény Zs, Ilie-Zudor E, Monostori L
 Data type definition and handling for supporting interoperability across organizational borders
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING 27:(1) pp. 167-185. (2016)
Folyóirat szakterülete: Artificial Intelligence helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya C
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2714830]
IF: 1,995

108. Kemény Zs, Nacsa J, Erdős G, Glawar R, Sihn W, Monostori L, Ilie-Zudor E
Complementary research and education opportunities – a comparison of learning factory facilities and methodologies at TU Wien and MTA SZTAKI
PROCEDIA CIRP 54: pp. 47-52. (2016)
6th CIRP Conference on Learning Factories. Gjøvik, Norvégia: 2016.06.29 -2016.06.30.
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3148490]
109. Kemény Zs, Beregi R J, Erdős G, Nacsa J
The MTA SZTAKI Smart Factory: Platform for Research and Project-oriented Skill Development in Higher Education
PROCEDIA CIRP 54: pp. 53-58. (2016)
6th CIRP Conference on Learning Factories. Gjøvik, Norvégia: 2016.06.29 -2016.06.30.
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3153981]
110. Kemény Zs, Beregi R J, Erdős G, Nacsa J
The “Smart Factory” at MTA SZTAKI - a Test, Demonstration and Education Platform for Industry 4.0 and Cyber-physical Systems Concepts
In: Hummel V (szerk.) The Learning Factory – An Annual Edition from the Network of Innovative Learning Factories 2016. Vol 2. 55 p.
Reutlingen: ESB Business School, Reutlingen University, 2016. pp. 38-45.
Link(ek): [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3154110]
111. Kemény Zs, Viharos Zs J, Kis K B, Csontos R, Kovács T, Németh K
Measurement and estimation of surface resistance on ESD-protected workstations
In: 21st IMEKO TC-4 International Symposium on Understanding the World through Electrical and Electronic Measurement, and 19th International Workshop on ADC Modelling and Testing. Budapest, Magyarország, 2016.09.07 -2016.09.09. Budapest: International Measurement Confederation (IMEKO), 2016. pp. 208-213.
Link(ek): [SZTAKI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3160161]
112. Kemény Zs, Ilie-Zudor E
Alphanumerical and Optical Coding Systems for Food Traceability
In: Espiñeira M, Santaclara FJ (szerk.) Advances in Food Traceability Techniques and Technologies: Improving Quality Throughout the Food Chain. Kidlington: Elsevier, 2016. pp. 49-65. (ISBN:9780081003213)
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3160169]

113. Konrád K, Viharos Zs J
 Pellet termékciklus szabályozásának, mérésének rendszere és kihívásai
 In: Bene Sz (szerk.) XXII. Ifjúsági Tudományos Fórum. Keszthely, Magyarország, 2016.05.26
 Keszthely: Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, 2016. pp. 1-6.
 (ISBN:978-963-9639-83-6)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154432]
114. Konrád K, Németh G, Viharos Zs J
 Minőségsszabályozási rendszerek kiterjesztése pellet alapanyagokra: Extension of the quality control systems to the raw materials of pellets
 In: Biró K Á, Sebestyén P Gy (szerk.) ENELKO 2016 - XVII. Nemzetközi Energetika-Elektrotechnika Konferencia, SzámOkt 2016 - XXVI. Nemzetközi Számítástechnika és Oktatás Konferencia. 328 p. Kolozsvár, Románia, 2016.10.06 -2016.10.09.
 Kolozsvár: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), pp. 72-77.
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154452]
115. Kovács A
 Integrated task sequencing and path planning for robotic remote laser welding
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH 54:(4) pp. 1210-1224. (2016)
Folyóirat szakterülete: Strategy and Management helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság A
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2971250]
IF: 1,693
116. Kovács A, Bátai R, Csáji B Cs, Dudás P, Háy B, Pedone G, Révész T, Váncza J
 Intelligent control for energy-positive street lighting
ENERGY 114: pp. 40-51. (2016)
Folyóirat szakterülete: Energy (miscellaneous) helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Pollution helyzete: D1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3126386]
IF: 4,292
117. Kovács A
 Bilevel programming approach to optimizing a time-variant electricity tariff for demand response
 In: IEEE SmartGridComm'2016, 7th IEEE International Conference on Smart Grid Communications. Sydney, Ausztrália, 2016.11.06 -2016.11.09. Sydney: IEEE Communications Society, 2016. pp. 698-703. (ISBN:978-1-5090-4075-9)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3148448]

118. Kovács Zs, Viharos Zs, Kodácsy J
 Manufacturing of twist-free surfaces by MAM technologies
 In: TEAM 2016: Proceedings of the 8th International Scientific and Expert Conference. 360 p.
 Trnava, Szlovákia, 2016.10.19 -2016.10.21. Trnava: AlumniPress, 2016. pp. 79-83.
 (ISBN:978-80-8096-237-1)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3130243]
119. Kovács Zs, Viharos Zs, Kodácsy J
 Sodrásosság csökkentése mágneses hengerléssel és polírozással = Twist reductions by
 magnetism rolling and polishing
GRADUS 3:(2) pp. 143-148. (2016)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3146463]
120. Marcelino-Jesus E, Artífice A, Sarraipa J, Luís-Ferreira F, Ilie-Zudor E, Jardim-Goncalves R
 Aquaculture Production Processes and Training Validation through Serious Games
 In: Proceedings of the ASME Congress 2016, ASME International Mechanical Engineering
 Congress and Exposition IMECE 2016. Phoenix, Amerikai Egyesült Államok, 2016.11.11 -
 2016.11.17. New York: American Society of Mechanical Engineers (ASME), pp. 1-7.
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3153505]
121. Monostori J
 Ellátási láncok strukturális tulajdonságainak kvantitatív elemzése
**LOGISZTIKAI HÍRADÓ: A MAGYAR LOGISZTIKAI BESZERZÉSI ÉS
 KÉSZLETEZÉSI TÁRSASÁG HIVATALOS SZAKLAPJA** 26:(2) pp. 27-30. (2016)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3147212]
122. Monostori J
 Robustness- and complexity-oriented characterization of supply networks' structures
PROCEDIA CIRP 57: pp. 67-72. (2016)
 49th CIRP Conference on Manufacturing Systems. Stuttgart, Németország: 2016.05.25 -
 2016.05.27.
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3147222]
123. Monostori L, Kádár B, Bauernhansl T, Kondoh S, Kumara S, Reinhart G, Sauer O, Schuh G,
 Sihm W, Ueda K
 Cyber-physical systems in manufacturing
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY 65:(2) pp. 621-641. (2016)
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3148479]
IF: 2,492

124. Móricz L, Viharos Zs J
 Kerámia marás optimalizálása és a megmunkálás aktuális trendjei: Optimization of ceramic cutting, and trends of machinability
 In: Biró K Á, Sebestyén P Gy (szerk.) ENELKO 2016 - XVII. Nemzetközi Energetika-Elektrotechnika Konferencia, SzámOkt 2016 - XXVI. Nemzetközi Számítástechnika és Oktatás Konferencia. 328 p. Kolozsvár, Románia, 2016.10.06 -2016.10.09.
 Kolozsvár: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), pp. 105-110.
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154453]
125. Nakano T, Nonaka Y, Erdos G, Vancza J, Monostori L
 Three-Dimensional Model Generating Device, Method of Determining Structural Member and Program
 Lajstromszám: US20160371399
 Benyújtás éve: 2016.
 Benyújtás száma: 15183211.
 Közzététel éve: 2016
 Benyújtás helye: Amerikai Egyesült Államok
 Link(ek): [Egyéb URL](#)
 Oltalmi formák /USA szabadalom /Tudományos [3164519]
 Priority Data: 2015-120758 16.06.2015 JP
126. Nakano T, Nonaka Y, Erdos G, Vancza J, Monostori L
 Vorrichtung zum Erzeugen dreidimensionaler Modelle, Verfahren zum Bestimmen von Bauteilen und Programm
 Lajstromszám: DE102016210739
 Benyújtás éve: 2016.
 Benyújtás száma: 102016210739.
 Közzététel éve: 2016
 Benyújtás helye: Németország
 Oltalmi formák /Német szabadalom /Tudományos [3164520]
 Priority Data: 2015-120758 16.06.2015 JP
127. Panetto H, Zdravkovic M, Jardim-Goncalves R, Romero D, Cecil J, Mezgár I
 New perspectives for the future interoperable enterprise systems
COMPUTERS IN INDUSTRY 79: pp. 47-63. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q1
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság D
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2942352]
IF: 1,685

128. Pfeiffer A, Gyulai D, Kadar B, Monostori L
 Manufacturing Lead Time Estimation with the Combination of Simulation and Statistical Learning Methods
PROCEDIA CIRP 41: pp. 75-80. (2016)
 48th CIRP International Conference on Manufacturing Systems (CIRP CMS). Ischia, Olaszország: 2015.06.24 -2015.06.26.
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3123330]
129. Pfeiffer A, Kádár B, Bohács G, Gáspár D
 Simulation support in construction uncertainty management: A production modelling approach
PERIODICA POLYTECHNICA-TRANSPORTATION ENGINEERING 44:(2) pp. 115-122. (2016)
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Automotive Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: Q3
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3129830]
130. Popovics G, Pfeiffer A, Monostori L
 Generic data structure and validation methodology for simulation of manufacturing systems
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING 29:(12) pp. 1272-1286. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q2
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3127169]
IF: 1,319
131. Popovics G, Monostori L
 An approach to Determine Simulation Model Complexity
PROCEDIA CIRP 52: pp. 257-261. (2016)
 Sixth International Conference on Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual Production (CARV2016). Bath, Egyesült Királyság / Anglia: 2016.09.04 -2016.09.06. (ISBN 9781510829251)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3148486]


132. Preuveneers D, Joosen W, Ilie-Zudor E
 Data protection compliance regulations and implications for smart factories of the future
 In: Chessa S, Hunter G, Kymalainen T, Poslad S, Middleton S, Huang T, Coronato A, Augusto JC, Egerton S, Loureiro R (szerk.) 12th International Conference on Intelligent Environments, IE 2016. London, Egyesült Királyság / Anglia, 2016.09.14 -2016.09.16.
 Piscataway: IEEE, 2016. pp. 40-47. (ISBN:9781509040568)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3160165]
133. Rózsás Z, Hány A, Viharos Zs J, Vadászné Bogár G
 Komplex járműrendszerek sokváltozós folyamatmodellje szélsőséges terhelési környezetben:
 Multivariable process modell for complex vehicle systems under extreme load environment
GÉP 67:(7-8) pp. 65-70. (2016)
IV. Agrártudományok Osztálya A
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3154450]
134. Soto JAC, Jentsch M, Preuveneers D, Ilie-Zudor E
 CEML: Mixing and moving complex event processing and machine learning to the edge of the network for IoT applications
 In: 6th International Conference on the Internet of Things, IOT 2016. Stuttgart, Németország, 2016.11.07 -2016.11.09. New York: Association for Computing Machinery, 2016. pp. 103-110. (ACM International Conference Proceeding Series) (ISBN:9781450348140)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3160167]
135. Stricker N, Pfeiffer A, Moser E, Kádár B, Lanza G
 Performance measurement in flow lines – Key to performance improvement
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY 65:(1) pp. 463-466. (2016)
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: DI
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: DI
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3153235]
IF: 2,492
136. Szaller Á, Gyulai D, Viharos Zs J
 Gyártórendszerek elrendezésének tervezése sztochasztikus paraméterek figyelembevételével:
 Manufacturing layout planning considering stochastic effects
GÉP 67:(7-8) pp. 107-110. (2016)
IV. Agrártudományok Osztálya A
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3154451]

137. Szalóki I, Sipos S, Viharos Zs J
 Szintaktikus fémhabok marással megmunkált felületi struktúrájának elemzése
 In: Drégelyi-Kiss Ágota (szerk.) Proceedings of 8th International Engineering Symposium at Bánki (IESB 2016). Budapest, Magyarország, 2016.11.17 Budapest: Óbudai Egyetem, 2016. pp. 1-21. (ISBN:978-615-5460-95-1)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154449]
138. Szalóki I, Sipos S, Viharos Zs J
 Aluminum-Based MMC Machining with Carbide Cutting Tool
KEY ENGINEERING MATERIALS 686: pp. 149-154. (2016)
 (ISBN 978-3-03835-625-7)
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q4
Folyóirat szakterülete: Mechanics of Materials helyzete: Q4
Folyóirat szakterülete: Materials Science (miscellaneous) helyzete: Q3
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3035364]
139. Váncza J
 Production networks
 In: Laperrière L, Reinhart G (szerk.) CIRP Encyclopedia of Production Engineering. Heidelberg: Springer, 2016. pp. 1-8. (ISBN:978-3-642-35950-7)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3147649]
140. Viharos Zs J, Kis K B
 Optimal Neuro-Fuzzy model configuration
 In: Szakál A (szerk.) 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics Conference Proceedings: SMC 2016. Budapest, Magyarország, 2016.10.09 -2016.10.12. Budapest: IEEE, 2016. pp. 3640-3645. (ISBN:978-1-5090-1897-0)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154444]
141. Viharos Zs J, Csanaki J, Nacsa J, Edelényi M, Péntek Cs, Kis K B, Fodor Á, Csemesz J
 Production trend identification and forecast for shop-floor business intelligence
ACTA IMEKO 5:(4) pp. 49-55. (2016)
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3159077]




142. Viharos Zs J, Csanaki J, Nacsá J, Edelényi M, Péntek C, Kis KB, Fodor A, Csempesz J
 Production trend identification and forecast for shop-floor business intelligence
 In: 14th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics 2016: New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Systems Reliability, Maintainability and Safety. Milano, Olaszország, 2016.06.27 -2016.06.28. Milano: International Measurement Confederation (IMEKO), 2016. pp. 300-306.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3160153]
 [Szerzői rekord]
143. Viharos Zs J, Chetverikov D, Hary A, Saghegyi R, Barta A, Zalanyi L, Pomozi I, Soos S, Kover Z, Varju B
 Vision based, statistical learning system for fault recognition in industrial assembly environment
 In: 21st IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA 2016. Berlin, Németország, 2016.09.06 -2016.09.09. Piscataway: IEEE, 2016. pp. 1-6. (ISBN:9781509013142)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3160156]

Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium / Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport

144. Bozóki S, Csató L, Temesi J
 An application of incomplete pairwise comparison matrices for ranking top tennis players
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 248:(1) pp. 211-218. (2016)
Folyóirat szakterülete: Information Systems and Management helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: D1
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság A
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2936668]
IF: 2,679
145. Bozóki S, Ábele-Nagy K
 Efficiency Analysis of Simple Perturbed Pairwise Comparison Matrices
FUNDAMENTA INFORMATICA 144:(3-4) pp. 279-289. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computational Theory and Mathematics helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Algebra and Number Theory helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q3
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3013233]
IF: 0,658

146. Mészáros Cs
Exploiting hardware capabilities in interior point methods
OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE 31:(2) pp. 435-443. (2016)
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Control and Optimization helyzete: Q1
IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya B
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3146362]
IF: 0,841

Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium

147. Bánáti A, Kacsuk P, Kozlovszky M
Evaluating the Reproducibility Cost of the Scientific Workflows
In: Szakál A (szerk.) Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016. 412 p. Timisoara, Románia, 2016.05.12 -2016.05.14. Budapest: IEEE, 2016. pp. 187-190. (ISBN:978-1-5090-2379-0)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3121415]
148. Bánáti A, Kárász P, Kacsuk P, Kozlovszky M
Evaluating the Average Reproducibility Cost of the Scientific Workflows
In: Szakál A (szerk.) IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics: SISY 2016. 278 p. Szabadka, Szerbia, 2016.08.29 -2016.08.31. Budapest: IEEE Hungary Section, 2016. pp. 79-84. (ISBN:978-1-5090-2866-5)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3121419]
149. Bánáti A, Kacsuk P, Kozlovszky M
Classification of Scientific Workflows Based on Reproducibility Analysis
In: Biljanovic P (szerk.) 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2016). Opatija, Horvátország, 2016.05.30 -2016.06.03. Opatija: Croatian Society for Information and Communication Technology Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2016. pp. 343-347. (ISBN:978-1-5090-2543-5; 978-953-233-087-8)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Befoglaló mű link(ek):  [Kiadónál](#),  [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3121441]
150. Bánáti A, Kacsuk P, Kozlovszky M
Investigation of the Descriptors to make the Scientific Workflows reproducible
In: Szakál A (szerk.) 17th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2016). 370 p. Budapest, Magyarország, 2016.11.17 -2016.11.19. Budapest: IEEE Hungary Section, 2016. pp. 129-134. (ISBN:978-1-5090-3908-1)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3171629]

151. Becciani U, Bandieramonte M, Brescia M, Butora R, Cavuoti S, Costa A, di Giorgio A M, Elia D, [Hajnal A](#), [Kacsuk P](#), Liu Scige J, Mercurio A, Molinari S, Molinaro M, Riccio G, Schisano E, Sciacca E, Smareglia R, Vitello F Advanced Environment for Knowledge Discovery in the VIALACTEA Project
 In: Astronomical Data Analysis Software and Systems XXV, The 25th Annual ADASS Conference: ADASS XXV. 4 p. Sydney, Ausztrália, 2015.10.25 -2015.10.29.
 Sydney: CAASTRO, pp. 1-4.
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3143038]
152. [Farkas Z](#), [Kacsuk P](#), [Hajnal A](#)
 Enabling Workflow-Oriented Science Gateways to Access Multi-Cloud Systems
JOURNAL OF GRID COMPUTING 14:(4) pp. 619-640. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3158573]
IF: 1,561
153. [Kacsuk P](#), Kecskemeti G, [Kertesz A](#), [Nemeth Zs](#), [Kovács J](#), [Farkas Z](#)
 Infrastructure Aware Scientific Workflows and Infrastructure Aware Workflow Managers in Science Gateways
JOURNAL OF GRID COMPUTING 14:(4) pp. 641-654. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3116229]
IF: 1,561
154. Kail E, [Karóczkai K](#), [Kacsuk P](#), Kozlovsky M
 Provenance based checkpointing method for dynamic health care smart system
SCALABLE COMPUTING: PRACTICE AND EXPERIENCE 17:(2) pp. 143-153. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q3
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3113764]

155. Kail E, [Kovács J](#), Kozlovszky M, [Kacsuk P](#)
 Dynamic execution of scientific workflows in cloud
 In: Biljanovic P (szerk.) 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2016). Opatia, Horvátország, 2016.05.30 -2016.06.03. Opatija: Croatian Society for Information and Communication Technology Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2016. pp. 332-336. (ISBN:978-1-5090-2543-5; 978-953-233-087-8)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3114218]
156. Kail E, [Kacsuk P](#), Kozlovszky M
 A novel adaptive checkpointing method based on information obtained from workflow structure
COMPUTER SCIENCE JOURNAL 17:(3) pp. 387-406. (2016)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3116550]
157. Kail E, Bánáti A, [Kacsuk P](#), Kozlovszky M
 Provenance Based Runtime Manipulation and Dynamic Execution Framework for Scientific Workflows
BULETINUL STIINTIFIC AL UNIVERSITATII POLITEHNICA DIN TIMISOARA ROMANIA SERIA AUTOMATICA SI CALCULATORAE / SCIENTIFIC BULLETIN OF POLITECHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER SCIENCE 61(75):(1) pp. 27-34. (2016)
 Link(ek): [Egyéb URL](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3121428]
158. Kail E, [Kacsuk P](#), [Kozlovszky M](#)
 Specification of User and Provenance-based Adaptive Control Points at Workflow Composition Level
 In: Szakál A (szerk.) IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics: SISY 2016. 278 p. Szabadka, Szerbia, 2016.08.29 -2016.08.31. Budapest: IEEE Hungary Section, 2016. pp. 93-97. (ISBN:978-1-5090-2866-5)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3171654]
159. [Karoczkai K](#), [Kertesz A](#), [Kacsuk P](#)
 A Meta-Brokering Framework for Science Gateways
JOURNAL OF GRID COMPUTING 14:(4) pp. 687-703. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3120381]
IF: 1,561

160. Karóczkai K, Kail E, Kacsuk P, Kozlovszky M
 Supporting Health Smart System applications in Scientific Gateway environment
 In: Szakál A (szerk.) Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016. 412 p.
 Timisoara, Románia, 2016.05.12 -2016.05.14. Budapest: IEEE, 2016. pp. 177-180.
 (ISBN:978-1-5090-2379-0)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3171682]
161. Kecskeméti G, Kertész A, Németh Zs (szerk.)
 Developing Interoperable and Federated Cloud Architecture
 Hershey: IGI Global, 2016. 398 p. (ISBN:9781522501534)
 Link(ek): [DOI](#)
 Könyv /Szakkönyv /Tudományos [3053897]
 [Szerzői rekord]
162. Kecskemeti G, Marosi A C, Kertesz A
 The ENTICE approach to decompose monolithic services into microservices
 In: Zeljkovic V, Smari WW (szerk.) 14th International Conference on High Performance Computing and Simulation, HPCS 2016. Innsbruck, Ausztria, 2016.07.18 -2016.07.22. New York: IEEE, 2016. pp. 591-596. (ISBN:9781509020881)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3171414]
163. Kecskemeti G, Nemeth Zs
 Foundations for simulating IoT control mechanisms with a chemical analogy
**LECTURE NOTES OF THE INSTITUTE FOR COMPUTER SCIENCES SOCIAL-
 INFORMATICS AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING** 169: pp. 367-
 376. (2016)
 Internet of Things. IoT Infrastructures Second International Summit, IoT 360°, Revised Selected Papers, Part I. Róma, Olaszország: 2015.10.27 -2015.10.29.
 (ISBN 978-3-319-47062-7)
 Link(ek): [REAL](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3171936]
164. Kertész A, Dombi J D, Bényi A
 A Pliant-based Virtual Machine Scheduling Solution to Improve the Energy Efficiency of IaaS Clouds
JOURNAL OF GRID COMPUTING 14:(1) pp. 41-53. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [SZTE Publicatio](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2887346]
IF: 1,561

165. De Maio V, Prodan R, Benedict S, Kecskemeti G
 Modelling energy consumption of network transfers and virtual machine migration
FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS 56: pp. 388-406. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2925071]
IF: 2,430
166. De Maio V, Kecskemeti G, Prodan R
 An Improved Model for Live Migration in Data Centre Simulators
 In: 16th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud, and Grid Computing: CCGrid 2016. 726 p. Cartagena, Kolumbia, 2016.05.16 -2016.05.19. New York: IEEE Computer Society, 2016. pp. 527-530. (ISBN:978-1-5090-2453-7)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3120918]
167. Marosi A Cs, Kacsuk P
 Volunteer Clouds: From Volunteer Computing to Interconnected Infrastructures
 In: Kecskemeti G, Kertész A, Németh Zs (szerk.) Developing Interoperable and Federated Cloud Architecture. 398 p. Hershey: IGI Global, 2016. pp. 314-355. (ISBN:9781522501534)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3077169]
168. Molinaro M, Butora R, Bandieramonte M, Becciani U, Brescia M, Cavuoti S, Costa A, Di Giorgio AM, Elia D, Hajnal A, Hermann G, Kacsuk P, Liu SJ, Molinari S, Riccio G, Schisano E, Sciacca E, Smareglia R, Vitello F
 VIALACTEA knowledge base homogenizing access to Milky Way data
PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING 9913: Paper UNSP 99130H. 11 p. (2016)
 Conference on Software and Cyberinfrastructure for Astronomy IV. Edinburgh, Skócia: 2016.06.26 -2016.06.30.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3171332]
169. Nagy E, Kovács J, Lovas R
 Automated and Portable Hadoop Cluster Orchestration on Clouds with Occopus for Big Data Applications
 In: Bubak M, Turala M, Wiatr K (szerk.) Proceedings of Cracow Grid Workshop'16, CGW 2016. 92 p. Krakko, Lengyelország, 2016.10.24 -2016.10.26. Krakko: ACC CYFRONET AGH, 2016. pp. 47-48. (ISBN:978-83-61433-20-0)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3152756]







170. Ostermann S, [Kecskemeti G](#), Prodan R
 Multi-layered simulations at the heart of workflow enactment on clouds
CONCURRENCY AND COMPUTATION: PRACTICE AND EXPERIENCE 28:(11) pp. 3180-3201. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computational Theory and Mathematics helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q3
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2985655]
IF: 0,942
171. Ostermann S, [Kecskemeti G](#), Taherizadah S, Prodan R, Fahringer T, Stankovski V
 Decentralised Repositories for Transparent and Efficient Virtual Machine Operations:
 Architecture of the ENTICE Project
 In: Kecskemeti G, Kertész A, Németh Zs (szerk.) Developing Interoperable and Federated
 Cloud Architecture. 398 p. Hershey: IGI Global, 2016. pp. 170-219.
 (ISBN:9781522501534)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3061434]
172. Sciacca E, Vitello F, Becciani U, Costa A, [Hajnal A](#), [Kacsuk P](#), Molinari S, di Giorgio A M,
 Schisano E, Liu S J, Elia D, Cavuoti S, Riccio G, Brescia M
 Milky Way analysis through a Science Gateway: Workflows and Resource Monitoring
 In: 8th International Workshop on Science Gateways (IWSG 2016). Róma, Olaszország,
 2016.06.08 -2016.06.10. Róma: European Chemical Sciences (EuCheMS), pp. 1-7.
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3143043]

Rendszer és Irányításelméleti Kutatólaboratórium

173. Ács B, [Szederkényi G](#), Tuza Zs, Tuza A A
 Computing all possible graph structures describing linearly conjugate realizations of kinetic
 systems
COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS 204: pp. 11-20. (2016)
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Physics and Astronomy (miscellaneous) helyzete: D1
 Link(ek): [REAL](#), [SZTAKI](#), [arXiv](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3064467]
IF: 3,635









174. Alonso A A, Szederkényi G
 Uniqueness of feasible equilibria for mass action law (MAL) kinetic systems
JOURNAL OF PROCESS CONTROL 48: pp. 41-71. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: Q1
 Link(ek): [S](#) [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3132752]
IF: 2,216
175. Baar T, Beke B, Bauer P, Vanek B, Bokor J
 Smoothed Multiple Model Adaptive Estimation
 In: 2016 European Control Conference (ECC 2016). Aalborg, Dánia, 2016.06.29 -2016.07.01.
 Piscataway: IEEE, 2016. pp. 1135-1140. (ISBN:978-1-5090-2590-9)
 Link(ek): [S](#) [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092914]
176. Bányász Cs, Keviczky L
 Evolving controller design for decoupled multivariable plants
 In: IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS2016. Natal, Brazília, 2016.05.23 -2016.05.25. New York: IEEE, 2016. pp. 22-26.
 (ISBN:978-1-5090-2583-1)
 Link(ek): [S](#) [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3153424]
177. Bars R, Bányász Cs, Keviczky L
 Introducing new paradigms in basic control education using the YOULA parameterisation
 In: Rahman A, Ilic V (szerk.) International Conference on Engineering Education and Research, ICEER 2016. Sydney, Ausztrália, 2016.11.21 -2016.11.24. Sydney: Western Sydney University, 2016. pp. 1-11. (ISBN:978-0- 646- 95724-1)
 Link(ek): [S](#) [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [T](#) [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3153483]
178. Bauer P, Hiba A, Vanek B, Zarandy Á, Bokor J
 Monocular image-based time to collision and closest point of approach estimation
 In: Proceedings of the 24th Mediterranean Conference on Control and Automation (IEEE MED'16). Athens, Görögország, 2016.06.21 -2016.06.24. Athens: IEEE, 2016. pp. 1168-1173. (ISBN:978-1-4673-8345-5)
 Link(ek): [S](#) [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3096377]

179. Bauer P, Baár T, Péni T, Vanek B, Bokor J
 Application of input and state multiple model adaptive estimator for aircraft airspeed approximation
IFAC-PAPERSONLINE 49:(17) pp. 76-81. (2016)
 Proceedings of the 20th IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace. Quebec, Kanada: 2016.08.21 -2016.08.25.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3111037]
180. Bokor J, Szabó Z
 Feedback stabilization: a group theoretic approach
IFAC-PAPERSONLINE 49:(9) pp. 146-151. (2016)
 6th IFAC Symposium on System Structure and Control, SSSC 2016. Istanbul, Törökország: 2016.06.22 -2016.06.24.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3169715]
181. Darvas D, Vörös A, Bartha T
 Improving Saturation-based Bounded Model Checking
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 22:(3) pp. 573-589. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computational Theory and Mathematics helyzete: Q4
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q4
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Kiadónál](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3057496]
182. Dömötörfi Á, Péter T, Szabó K
 Mathematical Modeling of Automotive Supply Chain Networks
PERIODICA POLYTECHNICA-TRANSPORTATION ENGINEERING 44:(3) pp. 181-186. (2016)
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Automotive Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: Q3
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3098810]
183. Eichhardt I, Jankó Zs, Csetverikov D
 Novel methods for image-guided ToF depth upsampling
 In: Szakál A (szerk.) 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics Conference Proceedings: SMC 2016. Budapest, Magyarország, 2016.10.09 -2016.10.12. Budapest: IEEE, 2016. pp. 2073-2078. (ISBN:978-1-5090-1897-0)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3153996]

184. Eichhardt I, Hajder L
Improvement of Camera Calibration using Surface Normals
In: 23rd International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Cancun, Mexikó, 2016.12.04 -2016.12.08. Cancun: IEEE, 2016. pp. 3734-3739. (ISBN:978-1-5090-4846-5)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154000]
185. Fényes D, Németh B, Gáspár P
Handling of zero-crossing problems in the design of variable-geometry suspension control
In: Szakál A (szerk.) 17th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2016). 370 p. Budapest, Magyarország, 2016.11.17 -2016.11.19. Budapest: IEEE Hungary Section, 2016. pp. 237-242. (ISBN:978-1-5090-3908-1)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154004]
186. Gábor A, Hangos K M, Szederkényi G
Linear conjugacy in biochemical reaction networks with rational reaction rates
JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY 54:(8) pp. 1658-1676. (2016)
Folyóirat szakterülete: Chemistry (miscellaneous) helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q3
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3096544]
IF: 1,056
187. Gáspár P, Németh B
Nonlinear analysis of actuator interventions using robust controlled invariant sets
In: Rosemberger M, Plöchl M, Six K, Edelmann J (szerk.) The Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. Proceedings of the 24th Symposium of the International Association for Vehicle System Dynamics (IAVSD 2015). Graz, Ausztria, 2015.08.17 -2015.08.21. London: CRC Press - Taylor and Francis Group, 2016. pp. 375-381. (ISBN:978-1-138-02885-2)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3068333]
188. Gáspár P, Németh B
Integrated control design for driver assistance systems based on LPV methods
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL 89:(12) pp. 2420-2433. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: Q1
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3078737]
IF: 1,880

189. Gáspár P, Németh B, Basset M, Orjuela R
 Implementation of a robust cruise control using look-ahead method
IFAC-PAPERSONLINE 49:(11) pp. 505-510. (2016)
 8th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control, AAC 2016. Norrköping, Svédország: 2016.06.20 -2016.06.23.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092908]
190. Gáspár P, Németh B, Bokor J, Sename O, Dugard L
 The impact of suspension control on the controllability of the lateral vehicle dynamics
 In: 55th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2016. Las Vegas, Amerikai Egyesült Államok, 2016.12.12 -2016.12.14. Las Vegas: IEEE, 2016. pp. 1576-1581. (ISBN:978-1-5090-1836-9)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3155003]
191. Gőzse I
 Optical Indoor Positioning System Based on TFT Technology
SENSORS 16:(1) Paper 19. (2016)
Folyóirat szakterülete: Biochemistry helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Analytical Chemistry helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Medicine (miscellaneous) helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Atomic and Molecular Physics, and Optics helyzete: Q2
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3003212]
IF: 2,033
192. Gőzse I, Luspay T, Péni T, Szabó Z, Vanek B
 Model order reduction of LPV systems based on parameter varying modal decomposition
 In: 55th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2016. Las Vegas, Amerikai Egyesült Államok, 2016.12.12 -2016.12.14. Las Vegas: IEEE, 2016. pp. 7459-7464. (ISBN:978-1-5090-1836-9)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3155078]
193. Hajdu S, Gáspár P
 Multi-body modelling of single-mast stacker cranes
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SYSTEMS MODELLING AND SIMULATION 8:(3) pp. 218-226. (2016)
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: Q4
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3073730]

194. Hajdu S, Gáspár P
 Reducing the Mast Vibration of Single-Mast Stacker Cranes by Gain-Scheduled Control
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 26:(4) pp. 791-802. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q2
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3136035]
IF: 1,037
195. Keviczky L, Bányász Cs
 Evolving iterative methods for simultaneous identification and control
 In: IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS2016. Natal, Brazília, 2016.05.23 -2016.05.25. New York: IEEE, 2016. pp. 27-32.
 (ISBN:978-1-5090-2583-1)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3153445]
196. Keviczky L, Bányász Cs
 On some philosophical paradigms of modeling and control
 In: International Symposium on Stability, Vibrations and Control of Systems (SVCS 2016). Budapest, Magyarország, 2016.06.16 -2016.06.18. Budapest: BMGE, pp. 1-13.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3153487]
197. Lipták Gy, Magyar A, Hangos K M
 LQ Control of Lotka-Volterra Systems Based on their Locally Linearized Dynamics
IFAC-PAPERSONLINE 49:(10) pp. 241-245. (2016)
 13th IFAC Workshop on Time Delay Systems TDS 2016. Isztambul, Törökország: 2016.06.22 -2016.06.24.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3109329]
198. Lipták Gy, Szederkényi G, Hangos K M
 Kinetic feedback design for polynomial systems
JOURNAL OF PROCESS CONTROL 41: pp. 56-66. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3043576]
IF: 2,216










199. Lipták Gy, Rudan J, Hangos K M, Szederkényi G
 Stabilizing kinetic feedback design using semidefinite programming
IFAC-PAPERSONLINE 49:(24) pp. 12-17. (2016)
 2nd IFAC Workshop on Thermodynamic Foundations for a Mathematical Systems Theory - TFMST 2016. Vigo, Spanyolország: 2016.09.28 -2016.09.30.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3149744]
200. Luspay T, Kulcsár B, Péni T
 Set-theoretic analysis of the isolated ramp metering problem
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL 26:(6) pp. 1246-1266. (2016)
Folyóirat szakterülete: Chemical Engineering (miscellaneous) helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Biomedical Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2984875]
IF: 2,527
201. Mihály A, Gáspár P
 Robust and fault-tolerant control of in-wheel vehicles with cornering resistance minimization
 In: 2016 European Control Conference (ECC 2016). Aalborg, Dánia, 2016.06.29 -2016.07.01.
 Piscataway: IEEE, 2016. pp. 2590-2595. (ISBN:978-1-5090-2590-9)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092915]
202. Mihály A, Gáspár P
 Simulator based driver categorization and linear model identification
IFAC-PAPERSONLINE 49:(3) pp. 255-260. (2016)
 14th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS). Istanbul, Törökország: 2016.05.18 -2016.05.20.
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092935]
203. Mihály A, Gáspár P, Németh B
 In-wheel vehicle control implementation with energy and safety considerations
 In: International Symposium on Stability, Vibrations and Control of Systems (SVCS 2016).
 Budapest, Magyarország, 2016.06.16 -2016.06.18. Budapest: BMGE, pp. 1-11.
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#)
 Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092941]

204. Molnár V, Vörös A, Darvas D, Bartha T, Majzik I
 Component-wise incremental LTL model checking
FORMAL ASPECTS OF COMPUTING 28:(3) pp. 345-379. (2016)
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q3
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3025948]
IF: 0,521
205. Németh B, Gáspár P, Péni T
 Nonlinear analysis of vehicle control actuations based on controlled invariant sets
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 26:(1) pp. 31-43. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q2
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [REAL](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3062554]
IF: 1,037
206. Németh B, Gáspár P
 Optimal control and construction design of variable-geometry suspension systems
 In: Rosemberger M, Plöchl M, Six K, Edelmann J (szerk.) The Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. Proceedings of the 24th Symposium of the International Association for Vehicle System Dynamics (IAVSD 2015). Graz, Ausztria, 2015.08.17 -2015.08.21. London: CRC Pr. - Taylor and Francis Group, 2016. pp. 617-622. (ISBN:978-1-138-02885-2)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3068370]
207. Németh B, Gáspár P, Bokor J
 LPV-based integrated vehicle control design considering the nonlinear characteristics of the tire
 In: Proceedings of the American Control Conference (ACC), 2016. Boston, Amerikai Egyesült Államok, 2016.07.06 -2016.07.08. Boston: IEEE, 2016. pp. 6893-6898. (ISBN:978-1-4673-8681-4)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092892]
208. Németh B, Gáspár P
 The impact of traffic flow on the look-ahead cruise control
 In: Proceedings of the American Control Conference (ACC), 2016. Boston, Amerikai Egyesült Államok, 2016.07.06 -2016.07.08. Boston: IEEE, 2016. pp. 5988-5993. (ISBN:978-1-4673-8681-4)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092895]

209. Németh B, Fényes D, Gáspár P
 Independent wheel steering control design based on variable-geometry suspension
IFAC-PAPERSONLINE 49:(11) pp. 426-431. (2016)
 8th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control, AAC 2016. Norrköping, Svédország: 2016.06.20 -2016.06.23.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092907]
210. Németh B, Gáspár P, Mihály A
 Analysis of Interactions Between Look-Ahead Control and Traffic Speed
 In: 2016 European Control Conference (ECC 2016). Aalborg, Dánia, 2016.06.29 -2016.07.01.
 Piscataway: IEEE, 2016. pp. 2459-2464. (ISBN:978-1-5090-2590-9)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092926]
211. Németh B, Gáspár P, Mihály A, Bokor J
 Analysis of look-ahead control on traffic flow
IFAC-PAPERSONLINE 49:(3) pp. 261-266. (2016)
 14th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS). Istanbul, Törökország: 2016.05.18 -2016.05.20.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092932]
212. Németh B, Fényes D, Gáspár P
 Control of a variable-geometry suspension as independent wheel steering
 In: Edelman J, Plöchl M, Pfeiffer P E (szerk.)
 Advanced Vehicle Control: Proceedings of the 13th International Symposium on Advanced Vehicle Control, AVEC'16. München, Németország, 2016.09.13 -2016.09.16. Leiden: CRC Press/Balkema, 2016. pp. 261-268. (ISBN:978-1-138-02992-7)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154021]
213. Németh B, Fényes D, Gáspár P, Bokor J
 Trajectory tracking based on independently controlled variable-geometry suspension for in-wheel electric vehicles
 In: 55th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2016. Las Vegas, Amerikai Egyesült Államok, 2016.12.12 -2016.12.14. Las Vegas: IEEE, 2016. pp. 1570-1575. (ISBN:978-1-5090-1836-9)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154025]









214. Péni T, Seiler P
 Computation of lower bounds for the induced L2 norm of LPV systems
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL 26:(4) pp. 646-661. (2016)
Folyóirat szakterülete: Chemical Engineering (miscellaneous) helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Biomedical Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2943536]
IF: 2,527
215. Pózna A I, Gerzson M, Leitold A, Hangos K M
 Colored Petri Net Based Diagnosis of Process Systems
 In: Hernández-Cabrera J J, Évora-Gómez J (szerk.) 30th European Simulation and Modelling Conference - ESM'16. 491 p. Las Palmas, Spanyolország, 2016.10.26 -2016.10.28. Las Palmas: European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology (EUROSIS), 2016. pp. 91-95. (ISBN:978-9077381-953)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3155643]
216. Rödönyi G, Szabó Z
 Adaptation of Spacing Policy of Autonomous Vehicles Based on an Unknown Input and State Observer for a Virtual Predecessor Vehicle
 In: 55th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2016. Las Vegas, Amerikai Egyesült Államok, 2016.12.12 -2016.12.14. Las Vegas: IEEE, 2016. pp. 1715-1720. (ISBN:978-1-5090-1836-9)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3154041]
217. Szabó Z, Bokor J
 Jordan algebra and control theory
 In: 2016 European Control Conference (ECC 2016). Aalborg, Dánia, 2016.06.29 -2016.07.01. Piscataway: IEEE, 2016. pp. 1389-1394. (ISBN:978-1-5090-2590-9)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3092917]
218. Szauder F, Istenes Gy, Rödönyi G
 Spectral analysis of suspension system of a commercial city bus
 In: Szakál A (szerk.) IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics: SISY 2016. 278 p. Szabadka, Szerbia, 2016.08.29 -2016.08.31. Budapest: IEEE Hungary Section, 2016. pp. 67-72. (ISBN:978-1-5090-2866-5)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3165738]

219. Szauder F, Istenes Gy, Rödönyi G
 AR and ARMA Spectral Analysis of Suspension System of a Commercial City Bus
 In: Szakál A (szerk.) 17th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2016). 370 p. Budapest, Magyarország, 2016.11.17 -2016.11.19.
 Budapest: IEEE Hungary Section, 2016. pp. 1-6. (ISBN:978-1-5090-3908-1)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3165755]
220. Szöllősi A, Baranyi P
 Influence of the Tensor Product Model Representation Of QLPV Models on The Feasibility of Linear Matrix Inequality
ASIAN JOURNAL OF CONTROL 18:(4) pp. 1328-1342. (2016)
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete Q2
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2983680]
IF: 1,407
221. Takács Á, Haidegger T, Galambos P, Kuti J, Rudas I
 Nonlinear Soft Tissue Mechanics Based on Polytopic Tensor Product Modeling
 In: Szakál A (szerk.) SAMI 2016 : IEEE 14th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics. 367 p. Herlany, Szlovákia, 2016.01.21 -2016.01.23. New York: IEEE, 2016. pp. 211-215. (ISBN:978-1-4673-8739-2; 978-1-4673-8740-8)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3007850]
222. Takács Á, Kuti J, Haidegger T, Galambos P, Rudas I
 Polytopic Model Based Interaction Control for Soft Tissue Manipulation
 In: Szakál A (szerk.) 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics Conference Proceedings: SMC 2016. Budapest, Magyarország, 2016.10.09 -2016.10.12.
 Budapest: IEEE, 2016. Paper 2160. 7 p. (ISBN:978-1-5090-1897-0)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3090244]
223. Takarics B, Yam Y
 Robust Grid Point-Based Control Design for LPV Systems via Unified TP Transformation
 In: Kwong S, Yeung D (szerk.) IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics 2015: IEEE SMC 2015. Hong Kong, Kína, 2015.10.09 -2015.10.12. Hong Kong: IEEE, 2016. pp. 2626-2631. (ISBN:978-1-4799-8697-2)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3127704]
224. Tettamanti T, Varga I, Csikós A
 Közúti mérések: Eszközök és módszerek a közúti járműforgalom megfigyelésére
 Budapest: Typotex Kiadó, 2016. 292 p. (ISBN:978-963-279-916-2)
 Könyv /Szakkönyv /Tudományos [3096954]

225. Tóth A, Hangos K M
 A diagnostic method based on clustering qualitative event sequences
COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING 95: pp. 58-70. (2016)
Folyóirat szakterülete: Chemical Engineering (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3114535]
IF: 2,581
226. Vu V-T, Senname O, Dugard L, Gaspar P
 H_∞ active anti-roll bar control to prevent rollover of heavy vehicles: a robustness analysis
IFAC-PAPERSONLINE 49:(9) pp. 99-104. (2016)
 6th IFAC Symposium on System Structure and Control, SSSC 2016. Istanbul, Törökország:
 2016.06.22 -2016.06.24.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3169947]
227. Varga G, Rödönyi G
 Analysis of input delay systems using integral quadratic constraint
 In: Gusikhin O, Peaucelle D, Madani K (szerk.) Proceedings of the 13th International
 Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2016. Vol. 2.
 Lisbon, Portugália, 2016.07.29 -2016.07.31. Setúbal: SciTePress, 2016. pp. 102-109.
 (ISBN:978-989-758-198-4)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3111048]
228. Varga I, Tettamanti T
 A jövő intelligens járművei és az infokommunikáció hatása
HIRADÁSTECHNIKA 71: pp. 59-63. (2016)
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3086695]
229. Vörös A, Darvas D, Molnár V, Klenik A, Hajdu Á, Jámbor A, Bartha T, Majzik I
 PetriDotNet 1.5: Extensible Petri net editor and analyser for education and research
 In: Kordon Fabrice, Moldt Daniel (szerk.) Application and Theory of Petri Nets and
 Concurrency: 37th International Conference, PETRI NETS 2016, Toruń, Poland, June 19-24,
 2016. Proceedings. 333 p. Torun, Lengyelország, 2016.06.19 -2016.06.24. Cham
 (Svájc): Springer International Publishing, 2016. pp. 123-132.
 (Lecture Notes in Computer Science; 9698.) (ISBN:978-3-319-39086-4)
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3057505]

230. Vu V T, Sename O, Dugard L, Gaspar P
Active anti-roll bar control using electronic servo valve hydraulic damper on single unit heavy vehicle
IFAC-PAPERSONLINE 49:(11) pp. 418-425. (2016)
8th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control, AAC 2016. Norrköping, Svédország: 2016.06.19 -2016.06.23.
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3096515]
231. Zsedrovits T, Bauer P, Nemeth M, Jani Mné Pencz B, Zarandy A, Vanek B, Bokor J
Performance Analysis of Camera Rotation Estimation Algorithms for UAS Sense and Avoid
In: 2015 3rd Workshop on Research, Education and Development of Unmanned Aerial Systems, RED UAS 2015. Cancun, Mexikó, 2015.11.23 -2015.11.25. New York: IEEE, 2016. pp. 62-71. (ISBN:978-1-5090-1784-3)
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [2985393]
232. Zsedrovits T, Bauer P, Hiba A, Nemeth M, Jani Matyasne Pencz B, Zarandy A, Vanek B, Bokor J
Performance Analysis of Camera Rotation Estimation Algorithms in Multi-Sensor Fusion for Unmanned Aircraft Attitude Estimation
JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS 84:(1-4) pp. 759-777. (2016)
Folyóirat szakterülete: Artificial Intelligence helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q2
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3071079]
IF: 0,932
233. Zsedrovits T, Bauer P, Jani Mátyásné Pencz B, Hiba A, Gözse I, Kisantal M, Németh M, Nagy Z, Vanek B, Zarandy A, Bokor J
Onboard visual sense and avoid system for small aircraft
IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE 31:(9) pp. 18-27. (2016)
Folyóirat szakterülete: Space and Planetary Science helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q2
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3150778]
IF: 0,611

Számítógépes Optikai Érzékelés és Feldolgozás Kutatólaboratórium

234. Hiba A, Zsedrovits T, Bauer P, Zarandy A
Fast horizon detection for airborne visual systems
In: 2016 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS 2016).
Arlington, Amerikai Egyesült Államok, 2016.06.07 -2016.06.10.
Piscataway: IEEE, 2016. pp. 886-891. (ISBN:978-1-4673-9333-1)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3088132]
235. Hiba A, Orzó L
Retina simulator challenges, image processing with a varying resolution sensor
In: Tetzlaff R (szerk.) 15th International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and their Applications: CNNA 2016. Dresden, Németország, 2016.08.23 -2016.08.25.
Berlin: VDE Verlag GmbH, 2016. pp. 129-130. (ISBN:978-3-8007-4252-3)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3155283]
236. Hiba A, Zarándy Á, Pencz B, Bauer P, Vanek B
Remote Aircraft Detection against Sky Background
In: Tetzlaff R (szerk.) 15th International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and their Applications: CNNA 2016. Dresden, Németország, 2016.08.23 -2016.08.25.
Berlin: VDE Verlag GmbH, 2016. pp. 125-126. (ISBN:978-3-8007-4252-3)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3155651]
237. Kiss M Zs
Ring-shaped bifocal lens used for fluorescent self-referenced holographic imaging
JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY-RAPID PUBLICATIONS 12:(2) pp. 1-9. (2016)
Folyóirat szakterülete: Atomic and Molecular Physics, and Optics helyzete: Q2
Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3087086]
IF: 1,199
238. Nemeth M, Zarandy A
Intraframe Scene Capturing and Speed Measurement Based on Superimposed Image: New Sensor Concept for Vehicle Speed Measurement
JOURNAL OF SENSORS 2016: pp. 1-10. (2016)
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Instrumentation helyzete: Q3
Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3097948]
IF: 0,712

239. Németh M, Zarándy Á, Földesy P
 Dual-pixel CMOS APS Architecture for Intra-frame Speed Measurement
 In: IEEE 19th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS). Košice, Szlovákia, 2016.04.20 -2016.04.22. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 2016. pp. 12-15. (ISBN:978-80-8086-256-5)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3155464]
 [Szerzői rekord]
240. Németh M, Zarándy Á, Földesy P
 Pixel-level APS Sensor Integration and Sensitivity Scaling for Vision Based Speed Measurement
PROCEDIA ENGINEERING 168: pp. 1321-1324. (2016)
 Proceedings of the 30th anniversary Eurosensors Conference – Eurosensors 2016. Budapest, Magyarország: 2016.09.04 -2016.09.07.
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [REAL](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3168348]
241. Orzó L, Hiba A, Zarándy Á
 Deconvolution as a model of blur adaptation in the visual cortex
 In: Tetzlaff R (szerk.) 15th International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and their Applications: CNNA 2016. Dresden, Németország, 2016.08.23 -2016.08.25. Berlin: VDE Verlag GmbH, 2016. pp. 47-48. (ISBN:978-3-8007-4252-3)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Kiadónál](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3155286]
242. Zarándy Á, Németh M, Nagy Z, Kiss A, Sántha L, Zsedrovits T
 A real-time multi-camera vision system for UAV collision warning and navigation
JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING 12:(4) pp. 709-724. (2016)
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q3
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [2734428]
IF: 1,564
243. Zarándy Á
 Cellular Processor Arrays for Topographic Calculations: Architecture, Programming, Efficiency, and Implementability
 Saarbrücken: Lambert Academic Publishing (LAP), 2016. 172 p.
 (ISBN:978-3-330-01502-9)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Kiadónál](#)
 Könyv /Szakkönyv /Tudományos [3155690]

Kutatóegységhez közvetlenül nem tartozó munkatársak publikációi

244. Demetrovics J, Hua N S, Gubán Á
A Formal Representation for Structured Data
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 13:(2) pp. 59-76. (2016)
Folyóirat szakterülete: Multidisciplinary helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q2
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3027028]
IF: 0,544
245. Kovács Gy, Petunin A, Ivanko J, Yusupova N
From the first chess-automaton to the mars pathfinder
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 13:(1) pp. 61-81. (2016)
Folyóirat szakterülete: Multidisciplinary helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q2
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3012543]
IF: 0,544
246. Kovács Gy, Petunin A
An information technology view of manufacturing automation - Product life-cycle management
POLLACK PERIODICA: AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCES 11:(2) pp. 3-14. (2016)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q4
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q4
Folyóirat szakterülete: Civil and Structural Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Materials Science (miscellaneous) helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: Q4
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3107936]
247. Vamos T, Bars R, Sik D
Bird's Eye View on Systems and Control - General View and Case Studies
IFAC-PAPERSONLINE 49:(6) pp. 274-279. (2016)
11th IFAC Symposium on Advances in Control Education (ACE). Bratislava, Szlovákia:
2016.06.01 -2016.06.03.
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3123311]
248. Vámos T, Bars R, Bokor J, Szabó Z, Gáspár P
Sysbook: Rendszerekről mindenkinek, egyetemi hallgatóknak és a rendszertudományok
művelőinek. Sokfelületű e-könyv
Budapest: MTA SZTAKI, 2016.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyv /Szakkönyv /Tudományos [3155318]

2015. évi publikációk, az MTMT 2016-ban nem veszi figyelembe

1. Kardos Cs, Váncza J
Industry 4.0: a digitális technikák alkalmazásának új kihívásai és lehetőségei
GÉPGYÁRTÁS 55:(2) pp. 40-45. (2015)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3165189]
2016-ban jelent meg!

2. Karnok D
Reaktív logisztika: átláthatóság és koordináció kulcs-információ-technológiai támogatással
GÉPGYÁRTÁS 55:(2) pp. 73-77. (2015)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3087951]
2016-ban jelent meg!

3. Monostori J
Ellátási láncok és hálózatok strukturális jellemzése gráfelméleti módszerekkel
GÉPGYÁRTÁS 55:(2) pp. 57-62. (2015)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3147205]
2016-ban jelent meg!

4. Móricz L, Viharos Zs J
Kerámiák felhasználhatóságával, és tulajdonságaik javításával kapcsolatos trendek
GÉPGYÁRTÁS 55:(2) pp. 93-98. (2015)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3154258]
2016-ban jelent meg!

5. Szalóki I, Viharos Zs J
Keményfém és gyémánt élnyagok teljesítőképességének elemzése alumínium mátrixú kompozit síkmarásakor
GÉPGYÁRTÁS 55:(2) pp. 87-92. (2015)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3154261]
2016-ban jelent meg!

6. Viharos Zs J, Paniti I, Farkas J
Beállási idők előrejelzése polimerek forgácsolásánál
GÉPGYÁRTÁS 55:(2) pp. 99-103. (2015)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3135492]
2016-ban jelent meg!

7. Horváth Zs, Edelmayer A

Robust model-based detection of faults in the air path of diesel engines

*ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE ELECTRICAL AND MECHANICAL
ENGINEERING* 7: pp. 5-22. (2015)

Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Kiadónál](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3108154]

2016-ban jelent meg!

Névmutató

Ábele-Nagy K. 145.
Baár T. 175., 179.
Bacsó G. 47.
Bányász Cs. 196.
Baráth D. 12., 13., 14., 15., 16., 17., 18.
Bartha T. 181., 204., 229.
Bauer P. 175., 178., 179., 231, 232., 233., 234., 236.
Benczúr A. 36., 37., 39.
Benedek Cs. 19., 20.
Beregi R. J. 109., 110.
Bokor J. 175., 178., 179., 180., 190., 207., 211., 213., 217., 231., 232., 233., 248.
Bonnett, É. 50., 51., 52., 53., 54., 55., 56., 57., 58., 59., 60., 61.
Bozóki S. 144., 145.
Börcs A. 19.
Brettell, N. 61.
Cao Y. X.. 62.
Chen L. 63., 64., 65., 66.
Csáji B. Cs. 86., 88., 89., 116.
Csempez J. 141., 142.
Csikós A. 224.
Curticaean, R. 67., 68., 69.
Demetrovics J. 244.
Detvay L. 8.
Edelmayer A. 2015: 7.
Egri P., 91., 92., 93.
Eichhardt I. 12., 183., 184.
Erdős G. 94., 95., 102., 108., 109., 110., 125., 126.
Farkas Z. 152., 153.
Feldmann A. E. 45., 72.
Felker T. 8.
Fényes D. 185., 209., 212., 213.
Fodor Á. 141., 142.
Frendl P. 8.
Gálai B. 20.
Gáspár P. 185., 187., 188., 189., 190., 193., 194., 201., 203., 205., 206., 207., 208., 210., 212., 213.,
226., 230., 248.
Gözse I. 191., 192., 233.

Györök A. 8.
Gyulai D. 87., 92., 98., 99., 105., 128., 136.
Haidegger G. 84., 100., 101.
Hajder L. 13., 14., 15., 16., 17., 18., 26., 27., 184.
Hajnal Á. 151., 152., 168., 172.
Hangos K. M. 186., 197., 198., 199., 215., 225.
Havasi L. 21.
Háy B. 116.
Hermann G. 168.
Hermann Z. 8.
Hiba A. 178., 233., 234., 235., 236., 241.
Horváth G. 102.
Horváth M. 103.
Ilie-Zudor A. 85., 104., 107., 108., 112., 120., 132., 134.
Jani Mné Pencz B. 231., 232., 233., 236.
Jankó Zs. 183.
Kacsuk P. 147., 148., 149., 150., 151., 152., 153., 154., 155., 156., 157., 158., 159., 160., 167., 168.,
172.
Kádár B. 92., 93., 98., 105., 123., 128., 129., 135.
Kaposi G. 1., 2., 4.
Kardos Cs. 94., 106.
2015: 1.
Karnok D. 107.
2015: 2.
Karóczkai K. 154., 159., 160.
Kecskeméti G. 162., 163., 165., 166., 170., 171.
Kemény Zs. 94., 96., 97., 104., 107., 108., 109., 110., 111., 112.
Kerepesi Cs. 38.
Kertész A. 47., 153., 159., 162., 164.
Keviczky L. 176., 177., 195., 196.
Kocsis L. 37.
Kis K. B. 111., 140., 141., 142.
Kis T. 47., 83., 103.
Kiss A. 242.
Kiss M. Zs. 237.
Kornai A. 40., 41., 42., 43., 44.
Kovács A. 88., 94., 95., 106., 115., 116., 117.
Kovács Gy. 245., 246.
Kovács J. 153., 155., 169.
Kovács L. 7., 8., 11.
Kovács L. A. 22.
Kozlovsky M. 147., 150., 158.
Kuti J. 221., 222.
Kwon O-J. 61., 71., 74., 75.
Lipták Gy. 197., 198., 199.
Luspay T. 192., 200.
Majdik A. L. 23.
Manno-Kovács A. 24.

Márkus Zs. L. 1., 2., 3., 4.
Marosi A. Cs. 162., 167.
Marx D. 46., 49., 50., 61., 62., 69., 70., 73., 76., 77., 78., 79.
Mészáros Cs. 146.
Mezgár I. 127.
Micsik A. 8., 9., 10.
Mihály A. 201., 202., 203., 210., 211.
Miltzow, T. 51., 58., 59., 60., 77.
Mitsou, V. 48., 78.
Monostori J. 84., 121., 122.
2015: 3.
Monostori L. 87., 92., 97., 98., 107., 108., 123., 125., 126., 128., 130., 131.
Nacsa J. 108., 109., 110., 141., 142.
Nagy B. 19., 20.
Nagy Z. 233., 242.
Nász B. 8.
Naszradi M. 8.
Nemeskey D. 41., 42., 43.
Németh B. 185., 187., 188., 189., 190., 203., 205., 206., 207., 208., 209., 210., 211., 212., 213.
Németh M. 231., 232., 233., 238., 239., 240., 242.
Németh Zs. 47., 153., 161., 163.
Orzó L. 235., 241.
Pallinger P. 8.
Pálovics R. 36.
Paniti I. 100., 101.
2015: 6.
Pataki B. 8.
Pedone G. 116.
Péni T. 179., 192., 200., 205., 214.
Pfeiffer A. 98., 128., 129., 130., 135.
Pintér G. 8.
Popovics G. 130., 131.
Prunk-Éger E. 8.
Pusztai Z. 25., 26.
Révész T. 116.
Rónyai L. 81., 82.
Rödönyi G. 216., 218., 219., 227.
Rzazewski P. 80.
Szabó K. 182.
Szabó Z. 180., 192., 216., 217., 248.
Szántó Gy. 1., 4.
Szederkényi G. 173., 174., 186., 198., 199.
Szirányi T. 21., 23., 28., 29., 30., 31., 32., 33, 34., 35.
Szkaliczki T. 1., 2., 3., 4., 5., 6.
Szöllösi A. 220.
Takarics B. 223.
Tizedes L. 23.
Tóth Sz. 11.

Tóth Z. 8.
Turbucz S. 8.
Vámos T. 247., 248.
Váncza J. 88., 90., 93., 94., 95., 106., 116., 125., 126., 139.
2015: 1.
Vanek B. 175., 178., 179., 192., 231., 232., 233., 236.,
Varga D. 32., 33., 35.
Varga I. 228.
Varga G. 227.
Veres M. 1., 2.
Viharos Zs. J. 99., 111., 113., 114., 118., 119., 124., 133., 136., 137., 138., 140., 141., 142., 143.
2015: 4., 5., 6.
Visegrádi Á. 47.
Zarándy Á. 178., 231., 232., 233., 234., 236., 238., 239., 240., 241., 242., 243.