







Tartalomjegyzék





eLearning Osztály	2
Elosztott Rendszerek Osztály	2
Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium	3
Hálózatbiztonsági és Internet Technológiák Osztály.....	10
Informatikai Kutatólaboratórium	10
Informatikai Kutatólaboratórium / Nyelvtechnológiai Kutatócsoport.....	13
Informatikai Kutatólaboratórium / Paraméteres Algoritmusok és Bonyolultság Kutatócsoport	14
Informatikai Kutatólaboratórium / Számítástudományi Kutatócsoport.....	17
Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium.....	19
Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium / Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport.....	28
Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium.....	30
Rendszer és Irányításelméleti Kutatólaboratórium	33
Számítógépes Optikai Érzékelés és Feldolgozás Kutatólaboratórium.....	45
Névmutató.....	46

eLearning Osztály

1. Gönczi A, Márkus Zs L, Kaposi G, Szkaliczki T, Veres M
Thematic Walk and Competition in Budapest
In: Pavlov R, Stanchev P (szerk.)
Proceedings of the Seventh International Conference Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage: DiPP 2017. Burgas, Bulgária, 2017.09.07 -2017.09.09.
Sofia: Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences, 2017. pp. 123-132. (DiPP; 7.)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [Kiadónál](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3280128]
[Érvényesített]
2. Luchev D, Paneva-Marinova D, Pavlov R, Pavlova L, Márkus Zs L, Kaposi G, Szkaliczki T, Veres M
Presenting Bulgarian Cultural and Historical Sites with Panorama Pictures
In: Pavlov R, Stanchev P (szerk.)
Proceedings of the Seventh International Conference Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage: DiPP 2017. Burgas, Bulgária, 2017.09.07 -2017.09.09.
Sofia: Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences, 2017. pp. 113-122. (DiPP; 7.)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [Kiadónál](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3280118]
[Érvényesített]

Elosztott Rendszerek Osztály







3. Bruseker G, Kovács L, Niccolucci F
Digital Humanities - Introduction to the Special Theme
ERCIM NEWS (111) pp. 6-7. (2017)
Link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3274300]
[Érvényesített]
4. Fleiner R, Szász B, Simon-Nagy G, Micsik A
Indoor Navigation for Motion Disabled Persons in Medical Facilities
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 14:(1) pp. 111-128. (2017)
Folyóirat szakterülete: Multidisciplinary helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q2
Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3253920]
[Érvényesített]
IF: 0,745






5. Fleiner R, Szász B, Micsik A
 OLOUD - An Ontology for Linked Open University Data
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 14:(4) pp. 63-82. (2017)
Folyóirat szakterülete: Multidisciplinary helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q2
 Link(ek):  [DOI](#),  [Teljes dokumentum](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3304250]
 [Érvényesített]
IF: 0,745
6. Micsik A, Felker T, Nász B
 Cultural Opposition in former European Socialist Countries: Building the COURAGE Registry
ERCIM NEWS (111) pp. 39-40. (2017)
 Link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3273838]
 [Érvényesített]
7. Szasz B, Fleiner R, Micsik A
 A case study on Linked Data for University Courses
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 10034: pp. 265-276. (2017)
 On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2016 Workshops, Confederatetional
 Workshops: EI2N, FBM, ICSP, Meta4eS, and OTMA 2016, Revised Selected Papers. Rodos,
 Görögország: 2016.10.24 -2016.10.28. (ISBN 978-3-319-55960-5)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3253922]
 [Érvényesített]

Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium








8. Baráth D, Hajder L
 A theory of point-wise homography estimation
PATTERN RECOGNITION LETTERS 94: pp. 7-14. (2017)
Folyóirat szakterülete: Artificial Intelligence helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Computer Vision and Pattern Recognition helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Signal Processing helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3215356]
 [Érvényesített]
IF: 1,995
9. Baráth D, Matas J, Hajder L
 Multi-H: Érintősíkok hatékony kinyerése képpárokból
 In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája.
 Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi
 Társaság (NJSZT), pp. 1-14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3234248]
 [Érvényesített]







10. Baráth D, Matas J, Hajder L
 Epipoláris Geometriával Konzisztens, Legközelebbi Affin Transzformáció Optimális Becslése
 In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája.
 Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi
 Társaság (NJSZT), pp. 1-14.
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3234257]
 [Érvényesített]
11. Barath D, Toth T, Hajder L
 A Minimal Solution for Two-view Focal-length Estimation using Two Affine Correspondences
 In: 30th IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, CVPR 2017.
 Honolulu, Amerikai Egyesült Államok, 2017.07.21 -2017.07.26. Los Alamitos: IEEE Computer
 Society Press, 2017. pp. 2557-2565.
 (ISBN:978-1-5386-0457-1)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [DOI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3278078]
 [Érvényesített]
12. Batenburg J, Sziranyi T
 Computational Imaging - Introduction to the Special Theme
ERCIM NEWS (108) pp. 10-11. (2017)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Kiadónál](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3219669]
 [Érvényesített]
13. Benedek Cs
 An Embedded Marked Point Process Framework for Three-Level Object Population Analysis
IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING 26:(9) pp. 4430-4445. (2017)
 Folyóirat szakterülete: *Computer Graphics and Computer-Aided Design* helyzete: *D1*
 Folyóirat szakterülete: *Software* helyzete: *D1*
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3239014]
 [Érvényesített]
IF: 4,828
14. Börcs A, Nagy B, Benedek Cs
 Instant Object Detection in Lidar Point Clouds
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS 14:(7) pp. 992-996. (2017)
 Folyóirat szakterülete: *Geotechnical Engineering and Engineering Geology* helyzete: *Q1*
 Folyóirat szakterülete: *Electrical and Electronic Engineering* helyzete: *D1*
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3192550]
 [Érvényesített]
IF: 2,761

15. Börcs A, Nagy B, Benedek Cs
Utcai objektumok gyors osztályozása LIDAR pontfelhősorozatokon
In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-13.
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3194140]
[Érvényesített]
16. Gálai B, Benedek Cs
Járás alapú személyazonosítás és cselekvésfelismerés LiDAR szenzorokkal
In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-16.
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3239040]
[Érvényesített]
17. Gálai B, Benedek Cs
Change Detection in Urban Streets by a Real Time Lidar Scanner and MLS Reference data
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 10317: pp. 210-220. (2017)
Image Analysis and Recognition 14th International Conference, ICIAR 2017. Montreal, Kanada: 2017.07.05 -2017.07.07. (ISBN 978-3-319-59876-5)
Link(ek):  [REAL](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3242035]
[Érvényesített]
18. Gálai B, Benedek Cs
Gait Recognition with Compact Lidar Sensors
In: Imai F, Tremeau A, Braz J (szerk.)
VISAPP 2017. Proceedings of the 12th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Vol. 6. Porto, Portugália, 2017.02.27 -2017.03.01. Setúbal: SciTePress, 2017. pp. 426-432. (ISBN:978-989-758-227-1)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3247036]
[Érvényesített]
19. Hajder L
W-PnP Method: Optimal Solution for the Weak-Perspective n-Point Problem and Its Application to Structure from Motion
In: Imai F, Tremeau A, Braz J (szerk.)
VISAPP 2017. Proceedings of the 12th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Vol. 6. Porto, Portugália, 2017.02.27 -2017.03.01. Setúbal: SciTePress, 2017. pp. 265-276. (ISBN:978-989-758-227-1)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3234244]
[Érvényesített]

20. Harsányi K, Kiss A, Majdik A, Szirányi T
 Robusztus kezdeti pozíció-gráf előállítás hatékony szimultán helymeghatározási és térképezési rendszerekhez
 In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-11.
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3310105]
 [Érvényesített]
21. Hosu V, Hahn F, Jenadeleh M, Lin H, Men H, Szirányi T, Li S, Saupe D
 The Konstanz natural video database (KoNViD-1k)
 In: 9th International Conference on Quality of Multimedia Experience, QoMEX 2017. Erfurt, Németország, 2017.05.29 -2017.06.02. Danvers (MA): IEEE, 2017. pp. 1-6.
 (ISBN:9781538640241)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3276143]
 [Érvényesített]
22. Kovacs L, Manno-Kovacs A
 Feature-Based Target Detection and Classification in Passive ISAR Range-Crossrange Images
 In: 2017 Signal Processing Symposium (SPSymo). Jachranka, Lengyelország, 2017.09.12 - 2017.09.14. Piscataway (NJ): IEEE, 2017. p. 9. (ISBN:978-1-5090-6754-1)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3287286]
 [Érvényesített]
23. Kovács L
 Egy kamerás képi akadály elkerülés kis robotjárművekre
 In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-16.
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3310159]
 [Érvényesített]
24. Majdik AL, Till C, Scaramuzza D
 The Zurich urban micro aerial vehicle dataset
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH 36:(3) pp. 269-273. (2017)
Folyóirat szakterülete: Artificial Intelligence *helyzete: D1*
Folyóirat szakterülete: Software *helyzete: D1*
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering *helyzete: D1*
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering *helyzete: D1*
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics *helyzete: D1*
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation *helyzete: D1*
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3209033]
 [Érvényesített]
IF: 5,301

25. Manno-Kovacs A, Kovács L
Lightweight Monocular Obstacle Avoidance by Salient Feature Fusion
In: ICCV 2017: International Conference on Computer Vision. Velence, Olaszország, 2017.10.22 -2017.10.29. Velence: Computer Vision Foundation, pp. 734-741.
Link(ek): [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3287277]
[Érvényesített]
26. Manno-Kovács A
Tartalom alapú képi visszakeresés kiemelt irány hisztogram használatával
In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-9.
Link(ek): [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3310154]
[Érvényesített]
27. Nagy B, Gálai B, Benedek Cs
Multimodális pontfelhőregisztráció Hough tér alapú előillesztéssel
In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-12.
Link(ek): [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3239039]
[Érvényesített]
28. Nagy B, Benedek Cs
3D CNN based phantom object removing from mobile laser scanning data
In: Hammer B, King I (szerk.)
International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2017. Anchorage (AK), Amerikai Egyesült Államok, 2017.05.14 -2017.05.19. Piscataway (NJ): IEEE, 2017. pp. 4429-4435.
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3247035]
[Érvényesített]
29. Pusztai Z, Hajder L
Quantitative Comparison of Affine Invariant Feature Matching
In: Imai F, Tremeau A, Braz J (szerk.)
VISAPP 2017. Proceedings of the 12th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Vol. 6. Porto, Portugália, 2017.02.27 -2017.03.01. Setúbal: SciTePress, 2017. pp. 515-522. (ISBN:978-989-758-227-1)
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3224753]
[Érvényesített]

30. Pusztai Z, Hajder L
 Kamera-LIDAR pár kalibrálása dobozokkal
 In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-16.
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3234254]
 [Érvényesített]
31. Pusztai Z, Hajder L
 Accurate Calibration of LiDAR-Camera Systems using Ordinary Boxes
 In: ICCV 2017: International Conference on Computer Vision. Velence, Olaszország, 2017.10.22 -2017.10.29. Velence: Computer Vision Foundation, pp. 394-402.
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3310286]
 [Érvényesített]
32. Pusztai Z, Hajder L
 Ground-truth tracking data generation using rotating real-world objects
 In: Braz J, [et al.] (szerk.)
 Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, 11th International Joint Conference, VISIGRAPP 2016, Revised Selected Papers. Róma, Olaszország, 2016.02.27 -2016.02.29. Cham: Springer, 2017. pp. 395-417.
 (Communications in Computer and Information Science; 693.) (ISBN:978-3-319-64869-9)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3310324]
 [Érvényesített]
33. Rózsa Z, Szirányi T
 Alakfelismerés az utakon részleges pontfelhőkből
 In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-12.
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3234313]
 [Érvényesített]
34. Shadaydeh M, Zlinszky A, Manno-Kovács A, Sziranyi T
 Wetland mapping by fusion of airborne laser scanning and multi-temporal multispectral satellite imagery
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING 38:(23) pp. 7422-7440. (2017)
Folyóirat szakterülete: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) helyzete: Q1
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3258163]
 [Érvényesített]
IF: 1,724

35. Varga D, Szirányi T
Robust real-time pedestrian detection in surveillance videos
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING 8:(1) pp. 79-85. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q1
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3024470]
[Érvényesített]
IF: 1,588
36. Varga D, Szirányi T
Twin deep convolutional neural network for example-based image colorization
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE 10424: pp. 184-195. (2017)
Computer Analysis of Images and Patterns 17th International Conference, CAIP 2017, Part I. Ystad, Svédország: 2017.08.22 -2017.08.24.
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3270605]
[Érvényesített]
37. Varga D, Szirányi T
Person Re-identification based on Deep Multi-instance Learning
In: 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO). Kos, Görögország, 2017.08.28 - 2017.09.02. Kos: EURASIP, 2017. pp. 1604-1608. (ISBN:978-0-9928626-7-1)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3271066]
[Érvényesített]
38. Varga D, Szabó Cs A, Szirányi T
Automatic Cartoon Colorization Based on Convolutional Neural Network
In: CBMI '17. Proceedings of the 15th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing. Florence, Olaszország, 2017.06.19 -2017.06.21. New York: ACM Press, 2017. pp. 1-6. (ISBN:978-1-4503-5333-5)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3271518]
[Érvényesített]
39. Varga D, Szirányi T
Convolutional Neural Networks for automatic image colorization
In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-15.
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3306455]
[Érvényesített]

Hálózatbiztonsági és Internet Technológiák Osztály

40. Héder M
From NASA to EU: the evolution of the TRL scale in Public Sector Innovation
THE INNOVATION JOURNAL 22:(2) pp. 1-23. (2017)

Folyóirat szakterülete: Public Administration helyzete: Q3

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

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3269345]

[Érvényesített]

41. Héder M
Argumentation Analysis of Engineering Research
ERCIM NEWS (111) pp. 17-18. (2017)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3273845]

[Érvényesített]

Informatikai Kutatólaboratórium

42. Ayala-Gomez F, Daróczy B, Mathioudakis M, Benczúr A, Gionis A
Where could we go? Recommendations for groups in location-based social networks
In: 9th ACM Web Science Conference, WebSci 2017. Troy, Amerikai Egyesült Államok,
2017.06.25 -2017.06.28. New York: ACM Press, 2017. pp. 93-102. (ISBN:9781450348966)

Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311633]

[Érvényesített]

43. Bakacs T, Kristóf K, Mehrishi J, Szabados T, Kerepesi Cs, Regoes E, Tusnady G
Autoimmune T-cells induced by low dose immune checkpoint blockade could be a powerful
therapeutic tool in cancer through activation of eliminative inflammation and immunity
INTERNAL MEDICINE REVIEW 3:(4) pp. 1-8. (2017)

Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Egyéb URL](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3220251]

[Érvényesített]





44. Frigó E, Pálovics R, Kelen D, Kocsis L, Benczúr AA
Alpenglow: Open source recommender framework with time-Aware learning and evaluation
In: Tikk D, Pu P (szerk.)
2017 Poster Track of the 11th ACM Conference on Recommender Systems, Poster-Recsys
2017. Como, Olaszország, 2017.08.28 (1905) Aachen: CEUR-WS.org, 2017. pp. 1-2.
(CEUR Workshop Proceedings; 1905.)

Link(ek): [SZTAKI](#), [Scopus](#)


Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311656]

A4








[Érvényesített]

45. Frigó E, Pálovics R, Kelen D, Kocsis L, Benczúr AA
 Online ranking prediction in non-stationary environments
 In: Bielikova M, Kuflik T, Sasson R, Bogina V (szerk.)
 1st Workshop on Temporal Reasoning in Recommender Systems, RecTemp 2017. Como, Olaszország, 2017.08.27 -2017.08.31. (1922) Aachen: CEUR-WS.org, 2017. pp. 28-34. (CEUR Workshop Proceedings; 1922.)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311665]
 [Érvényesített]
46. Grulich PM, Rabl T, Markl V, Sidló Cs, Benczur A
 STREAMLINE - Streamlined analysis of data at rest and data in motion
 In: Orsi G [et al] (szerk.)
 2017 Workshops of the International Conference on Extending Database Technology and the International Conference on Database Theory, EDBT/ICDT 2017. Velence, Olaszország, 2017.03.21 -2017.03.24. (1810) Aachen: CEUR-WS.org, 2017. p. 1. (CEUR Workshop Proceedings; 1810.) (ISBN:978-3-89318-073-8)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311648]
 [Érvényesített]
47. Kerepesi Cs, Szalkai B, Varga B, Grolmusz V
 The braingraph.org database of high resolution structural connectomes and the brain graph tools
COGNITIVE NEURODYNAMICS 11:(5) pp. 483-486. (2017)
Folyóirat szakterülete: Cognitive Neuroscience helyzete: Q3
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3273966]
 [Admin láttamozott]
IF: 1,828
48. Kerepesi Cs, Grolmusz V
 The “Giant Virus Finder” discovers an abundance of giant viruses in the Antarctic dry valleys
ARCHIVES OF VIROLOGY 162:(6) pp. 1671-1676. (2017)
Folyóirat szakterülete: Virology helyzete: Q2
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3220236]
 [Érvényesített]
IF: 2,058
49. Pálovics R, Szalai P, Pap J, Frigó E, Kocsis L, Benczúr AA
 Location-aware online learning for top-k recommendation
PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING 38:(2) pp. 490-504. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q2
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3153661]
 [Érvényesített]
IF: 2,349

50. Pálovics R, Benczúr AA
 Raising graphs from randomness to reveal information networks
 In: Proceedings of the Tenth ACM International Conference on Web Search and Data Mining, WSDM 2017. Cambridge, Egyesült Királyság / Anglia, 2017.02.06 -2017.02.10. New York: ACM Press, 2017. pp. 23-32. (ISBN:978-1-4503-4675-7)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3220035]
 [Érvényesített]
51. Pálovics R, Kelen D, Benczúr AA
 Tutorial on open source online learning recommenders
 In: 11th ACM Conference on Recommender Systems, RecSys 2017. Como, Olaszország, 2017.08.27 -2017.08.31. New York: ACM Press, 2017. pp. 400-401. (ISBN:9781450346528)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311628]
 [Érvényesített]
52. Szabó A, Korponai K, Kerepesi Cs, Somogyi B, Vörös L, Bartha D, Márialigeti K, Felföldi T
 Soda pans of the Pannonian steppe harbor unique bacterial communities adapted to multiple extreme conditions
EXTREMOPHILES : LIFE UNDER EXTREME CONDITIONS 21:(3) pp. 639-649. (2017)
Folyóirat szakterülete: Molecular Medicine helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Microbiology helyzete: Q2
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3210431]
 [Érvényesített]
IF: 2,236
53. Szalkai B, Kerepesi Cs, Varga B, Grolmusz V
 Parameterizable consensus connectomes from the Human Connectome Project: the Budapest Reference Connectome Server v3.0
COGNITIVE NEURODYNAMICS 11:(1) pp. 113-116. (2017)
Folyóirat szakterülete: Cognitive Neuroscience helyzete: Q3
 Link(ek):  [arXiv](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3152262]
 [Érvényesített]
IF: 1,828
54. Wachs J, Hannak A, Voros A, Daroczy B
 Why do men get more attention? Exploring factors behind success in an online design community
 In: 11th International Conference on Web and Social Media, ICWSM 2017. Montreal, Kanada, 2017.05.15 -2017.05.18. Montreal: AAAI Press, 2017. pp. 299-308. (ISBN:9781577357889)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311669]
 [Érvényesített]

55. Zvara Z, Szabo PGN, Hermann G, Benczur A
Tracing Distributed Data Stream Processing Systems
In: 2nd IEEE International Workshops on Foundations and Applications of Self* Systems, FAS*W 2017. Tucson, Amerikai Egyesült Államok, 2017.09.18 -2017.09.22. Piscataway (NJ): IEEE, 2017. pp. 235-242. (ISBN:9781509065585)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311581]
[Érvényesített]

Informatikai Kutatólaboratórium / Nyelvtechnológiai Kutatócsoport

56. Ács J, Nemeskey D M, Kornai A
Identification of Disaster-implicated Named Entities
In: Ghosh S, Ghosh K, Chakraborty T, Ganguly D, Jones G, Moens M-F (szerk.)
1st International Workshop on Exploitation of Social Media for Emergency Relief and Preparedness, SMERP 2017. Aberdeen, Egyesült Királyság / Skócia, 2017.04.09
Aachen: CEUR-WS.org, 2017. pp. 14-21. (CEUR Workshop Proceedings; 1832.)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3230774]
[Érvényesített]
57. Ács J, Pajkossy K, Kornai A
Digital vitality of Uralic languages
ACTA LINGUISTICA HUNGARICA / ACTA LINGUISTICA ACADEMICA 64:(3) pp. 327-345. (2017)
Folyóirat szakterülete: Language and Linguistics helyzete: Q2
Nyelvtudományi Bizottság INT2
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3275449]
[Érvényesített]
IF: 0,200
58. Ács J, Nemeskey D, Recski G
Building word embeddings from dictionary definitions
In: Beáta Gyuris, Katalin Mády, Gábor Recski (szerk.)
K + K = 120. Papers dedicated to László Kálmán and András Kornai on the occasion of their 60th birthdays. Budapest: Research Institute for Linguistics, Hungarian Academy of Sciences (RIL HAS), 2017. pp. 1-16. (ISBN:978-963-9074-73-6)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek):  [REAL](#),  [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3305474]
[Érvényesített]
59. Nemeskey D
emLam – a Hungarian Language Modeling baseline
In: Vincze Veronika (szerk.)
XIII. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY2017). Szeged, Magyarország, 2017.01.26 -2017.01.27. Szeged: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 2017. pp. 91-102.
(ISBN:978-963-306-518-1)
Link(ek):  [SZTAKI](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3171717]
[Érvényesített]

Informatikai Kutatólaboratórium / Paraméteres Algoritmusok és Bonyolultság Kutatócsoport

60. Aboulker P, Brettell N, Havet F, [Marx D](#), Trotignon N
Coloring Graphs with Constraints on Connectivity
JOURNAL OF GRAPH THEORY 85:(4) pp. 814-838. (2017)
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3297389]
[Érvényesített]
IF: 0,601
61. Abrahamsen M, Adamaszek A, [Miltzow T](#)
Irrational guards are sometimes needed
In: Katz MJ, Aronov B (szerk.)
33rd International Symposium on Computational Geometry, SoCG 2017. Brisbane, Ausztrália,
2017.07.04 -2017.07.07. (77) Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für
Informatik, 2017. pp. 3:1-3:15. (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 77.)
(ISBN:9783959770385)
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297293]
[Érvényesített]
62. [Bacsó G](#), Ryjáček Z, Tuza Zs
Coloring the cliques of line graphs
DISCRETE MATHEMATICS 340:(11) pp. 2641-2649. (2017)
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3172164]
[Érvényesített]
IF: 0,639
63. [Bacsó G](#), [Marx D](#), Tuza Z
H-free graphs, Independent Sets, and subexponential-time algorithms
In: Guo J, Hermelin D (szerk.)
11th International Symposium on Parameterized and Exact Computation, IPEC 2016. Aarhus,
Dánia, 2016.08.24 -2016.08.26. (63) Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für
Informatik, 2017. pp. 3:1-3:12. (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 63.)
(ISBN:9783959770231)
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3284190]
[Érvényesített]

64. Bezáková I, Curticapean R, Dell H, Fomin FV
 Finding detours is fixed-parameter tractable
 In: Muscholl A, Indyk P, Kuhn F, Chatzigiannakis I (szerk.)
 44th International Colloquium on Automata, Languages, and Programming, ICALP 2017.
 Warsaw, Lengyelország, 2017.07.10 -2017.07.14. (80) Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-
 Zentrum für Informatik, 2017. pp. 54:1-54:14. (Leibniz International Proceedings in
 Informatics, LIPIcs; 80.) (ISBN:9783959770415)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297160]
 [Érvényesített]
65. Biró C, Bonnet É, Marx D, Miltzow T, Rzazewski P
 Fine-grained complexity of coloring unit disks and balls
 In: Katz MJ, Aronov B (szerk.)
 33rd International Symposium on Computational Geometry, SoCG 2017. Brisbane, Ausztrália,
 2017.07.04 -2017.07.07. (77) Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für
 Informatik, 2017. pp. 18:1-18:16. (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs;
 77.) (ISBN:9783959770385)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297261]
 [Érvényesített]
66. Bonnet É, Miltzow T, Rzazewski P
 Complexity of token swapping and its variants
 In: Vollmer H, Vallée B (szerk.)
 34th Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS 2017). Hannover,
 Németország, 2017.03.08 -2017.03.11. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für
 Informatik, 2017. pp. 16:1-16:14. (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs;
 66.) (ISBN:978-3-95977-028-6)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297283]
 [Érvényesített]
67. Bonnet É, Miltzow T
 An approximation algorithm for the art gallery problem
 In: Katz MJ, Aronov B (szerk.)
 33rd International Symposium on Computational Geometry, SoCG 2017. Brisbane, Ausztrália,
 2017.07.04 -2017.07.07. (77) Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für
 Informatik, 2017. pp. 20:1-20:15. (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs;
 77.) (ISBN:9783959770385)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297286]
 [Érvényesített]
68. Cardinal J, Felsner S, Miltzow T, Tompkins C, Vogtenhuber B
 Intersection Graphs of Rays and Grounded Segments
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 10520: pp. 153-166. (2017)
 Graph-Theoretic Concepts in Computer Science 43rd International Workshop, WG 2017.
 Eindhoven, Hollandia: 2017.06.21 -2017.06.23. (ISBN 978-3-319-68704-9)
 Link(ek): [REAL](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3278921]
 [Érvényesített]




69. Chen L, Marx D, Ye D, Zhang G
 Parameterized and approximation results for scheduling with a low rank processing time matrix
 In: Vollmer H, Vallée B (szerk.)
 34th Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS 2017). Hannover, Németország, 2017.03.08 -2017.03.11. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2017. pp. 22:1-22:14. (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 66.) (ISBN:978-3-95977-028-6)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297367]
 [Érvényesített]
70. Chitnis R, Egri L, Marx D
 List H-Coloring a Graph by Removing Few Vertices
ALGORITHMICA 78:(1) pp. 110-146. (2017)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3297386]
 [Érvényesített]
IF: 0,735
71. Curticapean R, Dell H, Roth M
 Counting edge-injective homomorphisms and matchings on restricted graph classes
 In: Vollmer H, Vallée B (szerk.)
 34th Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS 2017). Hannover, Németország, 2017.03.08 -2017.03.11. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2017. pp. 25:1-25:15. (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 66.) (ISBN:978-3-95977-028-6)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297078]
 [Érvényesített]
72. Curticapean R, Dell H, Marx D
 Homomorphisms are a good basis for counting small subgraphs
 In: McKenzie P, King V, Hatami H (szerk.)
 49th Annual ACM SIGACT Symposium on Theory of Computing, STOC 2017. Montreal, Kanada, 2017.06.19 -2017.06.23. New York: Association for Computing Machinery, 2017. pp. 210-223. (ISBN:9781450345286)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297382]
 [Érvényesített]
73. Cygan M, Marx D, Pilipczuk M, Pilipczuk M
 Hitting forbidden subgraphs in graphs of bounded treewidth
INFORMATION AND COMPUTATION 256: pp. 62-82. (2017)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3312780]
 [Érvényesített]
IF: 1,050

74. Debski M, Lonc Z, [Rzazewski P](#)
 Sequences of radius k for complete bipartite graphs
DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 225: pp. 51-63. (2017)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3297239]
 [Érvényesített]
IF: 0,956
75. [Marx D](#), Seymour P, Wollan P
 Rooted grid minors
JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B 122: pp. 428-437. (2017)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3296780]
 [Érvényesített]
IF: 0,829
76. [Marx D](#), Pilipczuk M
 Subexponential parameterized algorithms for graphs of polynomial growth
 In: Kirk Pruhs, Christian Sohler (szerk.)
 25th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2017). Bécs, Ausztria, 2017.09.04 -
 2017.09.06. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2017. pp. 59:1-59:15.
 (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 87.) (ISBN:978-3-95977-049-1)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297376]
 [Érvényesített]
77. Pergel M, [Rzazewski P](#)
 On edge intersection graphs of paths with 2 bends
DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 226: pp. 106-116. (2017)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3297256]
 [Érvényesített]
IF: 0,956




Informatikai Kutatólaboratórium / Számítástudományi Kutatócsoport

78. Babarczi P, Tapolcai J, Pasic A, [Ronyai L](#), Berczi-Kovacs ER, Medard M
 Diversity Coding in Two-Connected Networks
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING 25:(4) pp. 2308-2319. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q1
 Link(ek): [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3254937]
 [Érvényesített]
IF: 3,376

79. Belovs A, [Ivanyos G](#), Qiao Y, Santha M, Yang S
 On the polynomial parity argument complexity of the combinatorial nullstellensatz
 In: O'Donnell R (szerk.)
 32nd Computational Complexity Conference, CCC 2017. Riga, Litvánia, 2017.07.06 - 2017.07.09. (79) Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2017. pp. 30:1-30:24. (Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs; 79.) (ISBN:9783959770408)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3280045]
 [Érvényesített]
80. Bhargava V, [Ivanyos G](#), Mittal R, Saxena N
 Irreducibility and deterministic r-th root finding over finite fields
 In: Burr M (szerk.)
 42nd ACM International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, ISSAC 2017. Kaiserslautern, Németország, 2017.07.25 -2017.07.28. New York: Association for Computing Machinery, 2017. pp. 37-44. (Proceedings of the International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, ISSAC; Part F129312.) (ISBN:9781450350648)
 Link(ek): [arXiv](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3263801]
 [Érvényesített]
81. [Ivanyos G](#), Santha M
 Solving systems of diagonal polynomial equations over finite fields
***THEORETICAL COMPUTER SCIENCE* 657: pp. 73-85. (2017)**
Folyóirat szakterülete: Computer Science (miscellaneous) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q2
 Link(ek): [arXiv](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3150445]
 [Érvényesített]
IF: 0,698
82. [Ivanyos G](#), Qiao Y, Subrahmanyam KV
 Non-commutative Edmonds' problem and matrix semi-invariants
***COMPUTATIONAL COMPLEXITY* 26:(3) pp. 717-763. (2017)**
Folyóirat szakterülete: Computational Theory and Mathematics helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Mathematics (miscellaneous) helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Computational Mathematics helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q2
 Link(ek): [arXiv](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3172127]
 [Érvényesített]
IF: 0,441
83. [Ivanyos G](#), Qiao Y, Subrahmanyam K V
 Constructive Non-Commutative Rank Computation Is in Deterministic Polynomial Time
 In: Papadimitriou CH (szerk.)
 8th Innovations in Theoretical Computer Science Conference, (ITCS). Berkeley (CA), Amerikai Egyesült Államok, 2017.01.09 -2017.01.11. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, 2017. pp. 55:1-55:19. (Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs); 67.) (ISBN:978-3-95977-029-3)
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3303801]
 [Érvényesített]





84. Mészáros T, Rónyai L
 Standard Monomials and Extremal Vector Systems
ELECTRONIC NOTES IN DISCRETE MATHEMATICS 61:(C) pp. 855-861. (2017)
 European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. Bécs, Ausztria:
 2017.08.28 -2017.09.01.
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Discrete Mathematics and Combinatorics helyzete: Q4
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3255489]
 [Érvényesített]
85. Tapolcai J, Rónyai L, Vass B, Gyimóthi L
 List of Shared Risk Link Groups Representing Regional Failures with Limited Size
 In: Poceedings of the 2017 IEEE International Conference on Computer Communications
 (IEEE INFOCOM). Atlanta (GA), Amerikai Egyesült Államok, 2017.05.01 -2017.05.04.
 Piscataway (NJ): IEEE Communications Society, 2017. pp. 1-9. (ISBN:978-1-5090-5336-0)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3185023]
 [Érvényesített]

Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium

86. Carè A, Campi M C, Csáji B Cs, Weyer E
 Undermodelling Detection with Sign-Perturbed Sums
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 2744-2749. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282827]
 [Érvényesített]
87. Caré A, Csáji B Cs, Campi MC, Weyer E
 Finite-Sample System Identification: An Overview and a New Correlation Method
 In: 2017 IEEE 56th Annual Conference on Decision and Control, CDC 2017. Melbourne,
 Ausztrália, 2017.12.12 -2017.12.15. Piscataway (NJ): IEEE, 2017. pp. 4612-4617.
 (ISBN:978-1-5090-2872-6)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3309397]
 [Érvényesített]
88. Csáji B Cs, Kemény Zs, Pedone G, Kuti A, Váncza J
 Wireless Multi-Sensor Networks for Smart Cities: A Prototype System with Statistical Data
 Analysis
IEEE SENSORS JOURNAL 17:(23) pp. 7667-7676. (2017)
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Instrumentation helyzete: Q1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3258895]
 [Érvényesített]
IF: 2,512










89. Ekárt A, Patelli A, Lush V, Ilie-Zudor E
 Gaining insights into road traffic data through genetic improvement
 In: GECCO 2017 - Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference
 Companion. Berlin, Németország, 2017.07.15 -2017.07.19. New York: ACM Press, 2017. pp.
 1511-1512. (ISBN:9781450349390)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3303589]
 [Érvényesített]
90. Györgyi P, Kis T
 Approximation schemes for parallel machine scheduling with non-renewable resources
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 258:(1) pp. 113-123. (2017)
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 [3162930]
 [Érvényesített]
IF: 3,297
91. Györgyi P
 A PTAS for a resource scheduling problem with arbitrary number of parallel machines
OPERATIONS RESEARCH LETTERS 45:(6) pp. 604-609. (2017)
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q2
 Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság B
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3280353]
 [Érvényesített]
IF: 0,657
92. Gyulai D, Pfeiffer A, Monostori L
 Robust production planning and control for multi-stage systems with flexible final assembly
 lines
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH 55:(13) pp. 3657-
 3673. (2017)
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): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3127156]
 [Érvényesített]
IF: 2,325

93. Gyulai D, Monostori L
Capacity management of modular assembly systems
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS 43: pp. 88-99. (2017)
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya D
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3219999]
[Érvényesített]
IF: 2,770
94. Gyulai D, Kádár B, Monostori L
Scheduling and Operator Control in Reconfigurable Assembly Systems
PROCEDIA CIRP 63: pp. 459-464. (2017)
50th CIRP Conference on Manufacturing Systems, CIRP CMS 2017. Taichung, Tajvan:
2017.05.03 -2017.05.05.
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3253080]
[Érvényesített]
95. Haidegger G
Collaboration and Evolution Scenarios for Digital Products, Networks, Enterprises and
Digitization of the European Industry
INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL INDUSTRY 4.0 2:(6) pp. 283-289. (2017)
International Scientific Conference Industry 4.0, proceedings. Borovets, Bulgária: 2017.12.13
-2017.12.16.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3305178]
[Érvényesített]
96. Haidegger G
Evolution of technology and users' requirements of factory communication systems from the
3rd to the 4th Industrial Revolution
In: 2nd International Conference on Telecommunication and Networks, TEL-NET 2017.
Noida (Uttar Pradesh), India, 2017.08.10 -2017.08.11. Noida (Uttar Pradesh): IEEE, 2017. pp.
1-6. (ISBN:978-1-5090-6710-7)
Link(ek): [SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#), [Egyéb URL](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3306158]
[Érvényesített]
97. Horváth G, Erdős G
Gesture Control of Cyber Physical Systems
PROCEDIA CIRP 63: pp. 184-188. (2017)
50th CIRP Conference on Manufacturing Systems, CIRP CMS 2017. Taichung, Tajvan:
2017.05.03 -2017.05.05.
Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3261806]
[Érvényesített]










98. Horváth G, Erdős G
 Point cloud based robot cell calibration
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY 66:(1) pp. 145-148. (2017)
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3268518]
 [Érvényesített]
IF: 2,893
99. Ilie-Zudor E, Kemény Z, Pfeiffer A, Monostori L
 Decision support solutions for factory and network logistics operations
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING 30:(1) pp. 63-73. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3127644]
 [Érvényesített]
IF: 1,949
100. Kaihara T, Katsumura Y, Suginishi Y, Kadar B
 Simulation model study for manufacturing effectiveness evaluation in crowdsourced manufacturing
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY 66:(1) pp. 445-448. (2017)
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3298038]
 [Érvényesített]
IF: 2,893
101. Kardos Cs, Kovács A, Váncza J
 Decomposition approach to optimal feature-based assembly planning
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY 66:(1) pp. 417-420. (2017)
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3220071]
 [Érvényesített]
IF: 2,893

102. Kemény Zs, Viharos Zs J, Kis K B, Csontos R, Kovács T, Németh K
 Surface resistance of ESD-protected worksurfaces - measurement, modelling and estimation considerations
ACTA IMEKO 6:(4) pp. 5-16. (2017)
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Instrumentation helyzete: Q4
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3298189]
 [Érvényesített]
103. Kis T, Drótos M
 Hard planning and scheduling problems in the digital factory
 In: Ghezzi L, Hömberg D, Landry C (szerk.)
 Math for the digital factory. 348 p. Cham: Springer, 2017. pp. 3-19.
 (Mathematics in industry; 27.) (ISBN:978-3-319-63955-0)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3301116]
 [Érvényesített]
104. Konrád K, Viharos Zs J, Németh G
 Raw material measurement methods evaluation and ranking for pellet production
 In: Viharos Zs J (szerk.)
 15th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era. 206 p.
 Budapest, Magyarország, 2017.06.06 -2017.06.07. Budapest: International Measurement
 Confederation (IMEKO), 2017. pp. 164-169. (ISBN:978-92-990075-5-6)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [SZTAKI](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3257457]
 [Érvényesített]
105. Kovács Zs F, Viharos Zs J, Kodácsy J
 Making twist-free surfaces by magnetic assisted ball burnishing
SOLID STATE PHENOMENA 261: pp. 159-166. (2017)
Folyóirat szakterülete: Materials Science (miscellaneous) helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Condensed Matter Physics helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Atomic and Molecular Physics, and Optics helyzete: Q3
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3257192]
 [Érvényesített]
106. Kovács Zs F, Viharos Zs J, Kodácsy J
 Determination of the optimal working gap for the magnetic assisted ball burnishing tool
 In: Viharos Zs J (szerk.)
 15th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era. 206 p.
 Budapest, Magyarország, 2017.06.06 -2017.06.07. Budapest: International Measurement
 Confederation (IMEKO), 2017. pp. 170-175. (ISBN:978-92-990075-5-6)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [SZTAKI](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3257455]
 [Érvényesített]

107. Losoncz M, Pongrácz F, Nick G A
Globalisation, Development and Sustainability
FINANCIAL AND ECONOMIC REVIEW 16:(3) pp. 166-171. (2017)
Link(ek): [📄 Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Utánközlés /Tudományos [3264944]
Nyelvi változat. Magyar nyelven: 3264946 rekordon.
[Érvényesített]
108. Losoncz M, Pongrácz F, Nick G A
Globalizáció, fejlődés és fenntarthatóság – Beszámoló a Nemzetközi Közgazdasági Társaság
18. világtudománykongresszusáról
HITELINTÉZETI SZEMLE / FINANCIAL AND ECONOMIC REVIEW 16:(3) pp. 162-167. (2017)
IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya B
Link(ek): [📄 Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3264946]
Nyelvi változata 3264944 rekordon.
[Érvényesített]
109. Marcelino-Jesus E, Artifice A, Sarraipa J, Luis-Ferreira F, Ilie-Zudor E, Jardim-Goncalves R
Aquaculture production processes and training validation through serious games
In: Proceedings of the ASME international mechanical engineering congress and exposition,
2016, Vol. 2. Phoenix (AZ), Amerikai Egyesült Államok, 2016.11.11 -2016.11.17. New
York: American Society of Mechanical Engineers (ASME), 2017. Paper UNSP
V002T02A040. (ISBN:978-0-7918-5052-7)
Link(ek): [📄 SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3303596]
[Érvényesített]
110. Móricz L, Viharos Zs J, Németh A, Szépligeti A
Efficient Ceramics Manufacturing through Tool Path and Machining Parameter Optimisation
In: Viharos Zs J (szerk.)
15th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era. 206 p.
Budapest, Magyarország, 2017.06.06 -2017.06.07. Budapest: International Measurement
Confederation (IMEKO), 2017. pp. 143-148. (ISBN:978-92-990075-5-6)
Link(ek): [📄 SZTAKI](#)
Befoglaló mű link(ek): [📄 SZTAKI](#), [Egyéb URL](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3257456]
[Érvényesített]
111. Nonaka Y, Nakano T, Ohya K, Enomoto A, Erdős G, Horváth G, Váncza J
Engineering Support Systems for Industrial Machines and Plants
In: Redding L, Roy R, Shaw A (szerk.)
Advances in Through-life Engineering Services. Cham: Springer, 2017. pp. 199-220.
(Decision Engineering) (ISBN:978-3-319-49937-6)
Link(ek): [📄 SZTAKI](#), [DOI](#)
Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3297246]
[Érvényesített]

112. Paniti I, Viharos Zs J
 Fracture diagnostics for Single Point Incremental Forming of thin Aluminum alloy foils
 In: Viharos Zs J (szerk.)
 15th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era. 206 p.
 Budapest, Magyarország, 2017.06.06 -2017.06.07. Budapest: International Measurement
 Confederation (IMEKO), 2017. pp. 34-38. (ISBN:978-92-990075-5-6)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek):  [SZTAKI](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3248562]
 [Érvényesített]
113. Patra K, Jha AK, Szalay T, Ranjan J, Monostori L
 Artificial neural network based tool condition monitoring in micro mechanical peck drilling
 using thrust force signals
***PRECISION ENGINEERING-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETIES FOR
 PRECISION ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY*** 48: pp. 279-291. (2017)
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Nanoscience and Nanotechnology helyzete: Q2
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3162270]
 [Érvényesített]
IF: 2,237
114. Pfeiffer A, Gyulai D, Monostori L
 Improving the Accuracy of Cycle Time Estimation for Simulation in Volatile Manufacturing
 Execution Environments: Verbesserung der Schätzgenauigkeit von Zykluszeiten für die
 Simulation von volatilen Fertigungsumgebungen
 In: Wenzel S, Peter T (szerk.)
 Simulation in Produktion und Logistik 2017. Kassel, Németország, 2017.09.20 -2017.09.22.
 Kassel: Kassel University Press, 2017. pp. 413-422. (ISBN:978-3-7376-0192-4)
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3292184]
 [Érvényesített]
115. Pongrácz F, Nick G A
 Innováció – a fenntartható növekedés kulcsa Magyarországon
KÖZGAZDASÁGI SZEMLE 64:(7-8) pp. 723-737. (2017)
Demográfiai Osztályközi Állandó Bizottság A
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság A
Nemzetközi és Fejlődéstanulmányok Doktori Bizottság A
Politikatudományi Bizottság A
Regionális Tudományok Bizottsága A
Szociológiai Tudományos Bizottság B
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [Matarka](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3254744]
 [Szerzői rekord]

116. Preuveneers D, Joosen W, Ilie-Zudor E
 Identity management for cyber-physical production workflows and individualized manufacturing in Industry 4.0
 In: 32nd Annual ACM Symposium on Applied Computing - SAC 2017. Marakesh, Marokkó, 2017.04.04 -2017.04.06. New York: ACM Press, 2017. pp. 1452-1455. (ISBN:9781450344869)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3303590]
 [Érvényesített]
117. Preuveneers D, Ilie-Zudor E
 The intelligent industry of the future: A survey on emerging trends, research challenges and opportunities in Industry 4.0
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS 9:(3) pp. 287-298. (2017)
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q4
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3303591]
 [Érvényesített]
IF: 0,809
118. Preuveneers D, Ilie-Zudor E
 Introduction to the thematic issue on Intelligent systems, applications and environments for the industry of the future
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS 9:(3) pp. 285-286. (2017)
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q4
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3303592]
 [Érvényesített]
IF: 0,809
119. Preuveneers D, Joosen W, Ilie-Zudor E
 Trustworthy data-driven networked production for customer-centric plants
INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS 117:(10) pp. 2305-2324. (2017)
Folyóirat szakterülete: Management Information Systems helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Strategy and Management helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Industrial Relations helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3303593]
 [Érvényesített]
IF: 2,205

120. Rózsás Z, Hány A, Viharos Zs J
 Multivariable process model for complex vehicle systems under extreme load environment
 In: Viharos Zs J (szerk.)
 15th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era. 206 p.
 Budapest, Magyarország, 2017.06.06 -2017.06.07. Budapest: International Measurement
 Confederation (IMEKO), 2017. pp. 28-33. (ISBN:978-92-990075-5-6)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek):  [SZTAKI](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3298190]
 [Érvényesített]
121. Tavakolizadeh F, Soto JAC, Gyulai D, Beecks C
 Industry 4.0: Mining Physical Defects in Production of Surface-Mount Devices
 In: Perner P (szerk.)
 Advances in Data Mining : 17th Industrial Conference, ICDM 2017: Workshop Proceedings.
 New York, Amerikai Egyesült Államok, 2017.07.12 -2017.07.16. Leipzig: ibai-
 publishing, 2017. pp. 146-151. (ISBN:978-3-942952-50-7)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3306416]
 [Érvényesített]
122. Váncza J, Monostori L
 Cyber-physical Manufacturing in the Light of Professor Kanji Ueda's Legacy
PROCEDIA CIRP 63: pp. 631-638. (2017)
 50th CIRP Conference on Manufacturing Systems, CIRP CMS 2017. Taichung, Tajvan:
 2017.05.03 -2017.05.05.
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3253081]
 [Érvényesített]
123. Viharos Zs J (szerk.)
 15th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era
 Budapest, Magyarország, 2017.06.06 -2017.06.07.
 Budapest: International Measurement Confederation (IMEKO), 2017. 206 p.
 (ISBN:978-92-990075-5-6)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [Egyéb URL](#)
 Könyv /Konferenciakötet /Tudományos [3236374]
 [Szerzői rekord]
124. Viharos Zs J, Soós Sz, Nick G, Várgedő T, Beregi R
 Non-comparative, Industry 4.0 readiness evaluation for manufacturing enterprises
 In: Viharos Zs J (szerk.)
 15th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era. 206 p.
 Budapest, Magyarország, 2017.06.06 -2017.06.07. Budapest: International Measurement
 Confederation (IMEKO), 2017. pp. 181-187. (ISBN:978-92-990075-5-6)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek):  [SZTAKI](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3257460]
 [Érvényesített]

125. Viharos Zs J, Kis K B, Paniti I, Belső G, Németh P, Farkas J
 Artificial Neural Network Model Based Setup Period Estimation for Polymer Cutting:
 Industrial and Manufacturing Engineering journal
**INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL AEROSPACE INDUSTRIAL
 MECHATRONIC AND MANUFACTURING ENGINEERING** 11:(3) pp. 452-458. (2017)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [Kiadónál](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3298184]
 [Érvényesített]
126. Wang XV, Kemény Zs, Váncza J, Wang L
 Human-robot collaborative assembly in cyber-physical production: Classification framework
 and implementation
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY 66:(1) pp. 5-8. (2017)
Folyóirat szakterülete: Industrial and Manufacturing Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: D1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3220072]
 [Érvényesített]
IF: 2,893
127. Weyer E, Campi M C, Csáji B Cs
 Asymptotic properties of SPS confidence regions
AUTOMATICA 82: pp. 287-294. (2017)
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: D1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3255364]
 [Érvényesített]
IF: 5,451

Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium / Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport

128. Bozóki S
 Two short proofs regarding the logarithmic least squares optimality in Chen, K., Kou, G.,
 Tarn, J. M., Song, Y. (2015): Bridging the gap between missing and inconsistent values in
 eliciting preference from pairwise comparison matrices
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH 253:(1) pp. 707-708. (2017)
Folyóirat szakterülete: Decision Sciences (miscellaneous) helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: Q2
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság A
 Link(ek): [REAL](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Rövid közlemény /Tudományos [3198767]
 [Érvényesített]
IF: 1,709






129. Bozóki S, Rónyai L, Lee T-L
 Páronként érintkező hengerek
 In: Talata I (szerk.)
 Matematikát, Fizikát és Informatikát Oktatók 41. Országos Konferenciája. 269 p.
 Budapest, Magyarország, 2017.08.24 -2017.08.26. Budapest: Szent István Egyetem Ybl
 Miklós Építéstudományi Kar, 2017. pp. 59-66. (ISBN:978-963-269-662-1)
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3297648]
 [Érvényesített]
130. Bozóki S, Fülöp J
 Páros összehasonlítás mátrixokból számolt súlyvektorok hatékonysága
SZIGMA 48:(1-2) pp. 3-17. (2017)
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság A
Regionális Tudományok Bizottsága A
Demográfiai Osztályközi Állandó Bizottság C
Szociológiai Tudományos Bizottság C
 Link(ek): [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3301098]
 [Érvényesített]
131. Csató L
 A harmadik bíráló bosszúja, avagy mire jók az axiómák
MAGYAR TUDOMÁNY 178:(2) pp. 219-223. (2017)
Irodalomtudományi Bizottság A
Néprajztudományi Bizottság A
Demográfiai Osztályközi Állandó Bizottság C
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság C
Nemzetközi és Fejlődéstanulmányok Doktori Bizottság C
Regionális Tudományok Bizottsága C
Szociológiai Tudományos Bizottság C
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3180632]
 [Érvényesített]
132. Csató L
 On the ranking of a Swiss system chess team tournament
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH 254:(1-2) pp. 17-36. (2017)
Folyóirat szakterülete: Decision Sciences (miscellaneous) helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: Q2
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság A
 Link(ek): [SZTAKI](#), [arXiv](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3187878]
 [Érvényesített]
IF: 1,709







133. Csató L
Reflexiók Bakacsi Gyula vitairatára
MAGYAR TUDOMÁNY 178:(6) pp. 752-754. (2017)
Link(ek): [🔗 Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk /Hozzászólás, helyreigazítás /Tudományos [3257293]
[Érvényesített]


134. Csató L
Eigenvector method and rank reversal in group decision making revisited
FUNDAMENTA INFORMATICA 156:(2) pp. 169-178. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computational Theory and Mathematics helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Algebra and Number Theory helyzete: Q4
Folyóirat szakterülete: Theoretical Computer Science helyzete: Q3
Link(ek): [🔗 arXiv](#), [🔗 SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3297211]
[Érvényesített]
IF: 0,687

Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium







135. Bánáti A, Kacsuk P, Kozlovszky M
Reproducibility Analysis of Scientific Workflows
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 14:(2) pp. 201-217. (2017)
Folyóirat szakterülete: Multidisciplinary helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q2
Link(ek): [🔗 DOI](#), [🔗 SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3121425]
[Érvényesített]
IF: 0,745









136. Elia D, Molinari S, Schisano E, Pestalozzi M, Pezzuto S, Merello M, Noriega-Crespo A, Moore TJT, Russeil D, Mottram JC, Paladini R, Strafella F, Benedettini M, Bernard JP, Di Giorgio A, Eden DJ, Fukui Y, Plume R, Bally J, Martin PG, Ragan SE, Jaffa SE, Motte F, Olmi L, Schneider N, Testi L, Wyrowski F, Zavagno A, Calzoletti L, Faustini F, Natoli P, Palmeirim P, Piacentini F, Piazzo L, Pilbratt GL, Polychroni D, Baldeschi A, Beltrán MT, Billot N, Cambrésy L, Cesaroni R, García-Lario P, Hoare MG, Huang M, Joncas G, Liu SJ, Maiolo BMT, Marsh KA, Maruccia Y, Mège P, Peretto N, Rygl KLJ, Schilke P, Thompson MA, Traficante A, Umama G, Veneziani M, Ward-Thompson D, Whitworth AP, Arab H, Bandieramonte M, Becciani U, Brescia M, Buemi C, Bufano F, Butora R, Cavuoti S, Costa A, Fiorellino E, [Hajnal A](#), Hayakawa T, [Kacsuk P](#), Leto P, Li Causi G, Marchili N, Martinavarro-Armengol S, Mercurio A, Molinaro M, Riccio G, Sano H, Sciacca E, Tachihara K, Torii K, Trigilio C, Vitello F, Yamamoto H
The Hi-GAL compact source catalogue – I. The physical properties of the clumps in the inner Galaxy ($-71.0^\circ < \ell < 67.0^\circ$)
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 471:(1) pp. 100-143. (2017)
Folyóirat szakterülete: Space and Planetary Science helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Astronomy and Astrophysics helyzete: Q1
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3299430]
[Érvényesített]
IF: 4,961
137. [Kacsuk P](#), [Kovács J](#), [Farkas Z](#)
Flowbster Workflow System for Clouds
In: Iványi P, Topping BHV, Várady G (szerk.)
Advances in Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering.
Stirlingshire: Saxe-Coburg Publications, 2017. pp. 137-156. (Computational Science, Engineering & Technology Series; 40.) (ISBN:978-1-874672-72-2)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3300223]
[Érvényesített]
138. [Kovacs J](#), [Kacsuk P](#), [Farkas Z](#)
Orchestrating federated clouds by occopus
CIVIL-COMP PROCEEDINGS 111: Paper 14. (2017)
The Fifth International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering. Pécs, Magyarország: 2017.05.30 -2017.05.31. (ISBN 978-1-905088-66-9)
Link(ek):  [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3300183]
[Érvényesített]
139. Liao X, [Lovas R](#), Shen X, Zheng R (szerk.)
22nd IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems: ICPADS 2016
Wuhan, Kína, 2016.12.13 -2016.12.16.
Los Alamitos: IEEE, 2017. (ISBN:978-1-5090-4457-3)
Link(ek):  [DOI](#), [Kiadónál](#), [Scopus](#), [Egyéb URL](#)
Könyv /Konferenciakötet /Tudományos [3248544]
[Érvényesített]

140. Lovas R, Nagy E, Kovacs J
 Cloud agnostic orchestration for big data research platforms
CIVIL-COMP PROCEEDINGS 111: p. III/15. 16 p. (2017)
 The Fifth International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering. Pécs, Magyarország: 2017.05.30 -2017.05.31. (ISBN 978-1-905088-66-9)
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3248473]
 [Érvényesített]
141. Lovas R
 Számításifelhő-alapú platformok alkalmazása a környezeti és társadalmi biztonság céljaira
 In: Finszter G, Sabjanics I (szerk.)
 Biztonsági kihívások a 21. században. 838 p.
 Budapest: Dialóg Campus Kiadó, 2017. pp. 373-400. (ISBN:978-615-5680-50-2)
 Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#), [BCE katalógus](#)
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos [3248534]
 [Érvényesített]
142. Marosi A Cs
 Challenges and Formal Aspects of Volunteer Computing
 177 p.
 Benyújtás éve: 2016. Védés éve: 2017.
 Témavezető(k): Kacsuk Péter. 2017.
 Link(ek):  [Handle](#), [ODT védelem](#)
 Disszertáció /PhD /Tudományos [3249488]
 [Hitelesített]
143. Palmeirim P, Zavagno A, Elia D, Moore TJJ, Whitworth A, Tremblin P, Traficante A, Merello M, Russeil D, Pezzuto S, Cambresy L, Baldeschi A, Bandieramonte M, Becciani U, Benedettini M, Buemi C, Bufano F, Bulpitt A, Butora R, Carey D, Costa A, Deharveng L, Di Giorgio A, Eden D, Hajnal A, Hoare M, Kacsuk P, Leto P, Marsh K, Mege P, Molinari S, Molinaro M, Noriega-Crespo A, Schisano E, Sciacca E, Trigilio C, Umama G, Vitello F
 Spatial distribution of star formation related to ionized regions throughout the inner Galactic plane
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 605: Paper A35. 14 p. (2017)
Folyóirat szakterülete: Space and Planetary Science helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Astronomy and Astrophysics helyzete: Q1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3299536]
 [Érvényesített]
IF: 5,014
144. Tihanyi N, Kovács A, Kovács J
 Computing Extremely Large Values of the Riemann Zeta Function
JOURNAL OF GRID COMPUTING 15:(4) pp. 527-534. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Networks and Communications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Information Systems helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q2
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3299532]
 [Érvényesített]
IF: 2,766

145. Vránics D F, Lovas R, Kardos P, Bottyán Zs, Palik M
WRF Benchmark Measurements and Cost Comparison. Virtualized Environment Versus Physical Hardware
REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK (1997-TŐL) 29:(2) pp. 257-272. (2017)
Hadtudományi Bizottság C
Link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3254692]
[Admin láttamozott]










Rendszer és Irányításelméleti Kutatólaboratórium









146. Baar T, Bauer P, Szabo Z, Vanek B, Bokor J
Evaluation of multiple model adaptive estimation of aircraft airspeed in close to real conditions
In: 25th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED). La Valletta, Málta, 2017.07.03 -2017.07.06. New York: IEEE, 2017. pp. 271-276. (ISBN:978-1-5090-4532-7)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3271162]
[Érvényesített]
147. Bálint R, Magyar A, Hangos K M
Cost-optimal model predictive scheduling of home appliances
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 3344-3349. (2017)
20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -0207.07.14.
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282826]
[Érvényesített]
148. Bálint R, Hangos KM, Magyar A
Optimal scheduling of a household refrigerator using adaptive model predictive technique
In: 19th International Symposium on Power Electronics Ee 2017. Novi Sad, Szerbia, 2017.10.19 -2017.10.21. Novi Sad: IEEE, 2017. pp. 1-6. (ISBN:9781538635025)
Link(ek):  [SZTAKI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3284015]
[Érvényesített]
149. Bauer P, Hiba A, Bokor J
Monocular image-based intruder direction estimation at closest point of approach
In: 2017 International conference on unmanned aircraft systems (ICUAS). Miami, Amerikai Egyesült Államok, 2017.06.13 -2017.06.16. Miami: IEEE, 2017. pp. 1108-1117. (ISBN:978-1-5090-4494-8)
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3255990]
[Érvényesített]
150. Bauer P, Hiba A, Daróczy B, Melczér M, Vanek B
Real Flight Demonstration of Monocular Image-Based Aircraft Sense and Avoid
ERCIM NEWS (110) pp. 42-43. (2017)
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3256036]
[Érvényesített]












151. Bauer P, Hiba A
 Vision Only Collision Detection with Omnidirectional Multi-Camera System
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 15215-15220. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282836]
 [Érvényesített]
152. Bede Zs, Németh B, Gáspár P
 Simulation-based analysis of mixed traffic flow using VISSIM environment
 In: Szakál A (szerk.)
 SAMI 2017 : IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics. 510 p. Herlany, Szlovákia, 2017.01.26 -2017.01.28. Budapest: IEEE, 2017. pp. 347-351. (ISBN:978-1-5090-5654-5)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3214576]
 [Érvényesített]
153. Bede Zs, Németh B, Gáspár P
 Modeling and Simulation Based Analysis of Multi-Class Traffic with Look-Ahead Controlled Vehicles
TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA 27: pp. 593-599. (2017)
 20th EURO Working Group on Transportation Meeting, EWGT 2017. Budapest, Magyarország: 2017.09.04 -2017.09.06.
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3313145]
 [Érvényesített]
154. Bede Zs, Gáspár P
 Optimizing Traffic Control for a Minimization of Fuel Consumptions and Emission Values
 In: Tandon Mahesh Chandra, Ghosh Purnendu (szerk.)
 Mobility Engineering: Proceedings of CAETS 2015 Convocation on Pathways to Sustainability. New Delhi, India, 2015.10.13 -2015.10.14. Singapore: Springer Nature, 2017. pp. 99-101. (ISBN:978-981-10-3098-7)
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3214646]
 [Érvényesített]
155. Bokor J, Szabó Z
 Projective Geometry and Feedback Stabilization
 In: INES 2017, IEEE 21st International Conference on Intelligent Engineering Systems: Proceedings. Larnaca, Ciprus, 2017.10.20 -2017.10.23. Larnaca: IEEE, 2017. pp. 11-16. (ISBN:978-1-4799-7678-2)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)
 Befoglaló mű link(ek): [IEEE Xplore](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3305524]
 [Érvényesített]

156. Csikós A, Charalambous T, Farhadi H, Kulcsár B, Wymeersch H
 Network traffic flow optimization under performance constraints
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES 83: pp. 120-133. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Automotive Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Transportation helyzete: D1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3257297]
 [Érvényesített]
IF: 3,805
157. Csikós A, Farhadi H, Kulcsár B, Charalambous T, Wymeersch H
 Traffic flow optimization with QoS constrained network admission control
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 5275-5280. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282837]
 [Érvényesített]
158. Csikós A, Kulcsár B
 Variable speed limit design based on mode dependent Cell Transmission Model
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES 85:(Supplement C) pp. 429-450. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Management Science and Operations Research helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Automotive Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Transportation helyzete: D1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3283396]
 [Érvényesített]
IF: 3,805
159. Eichhardt I, Chetverikov D, Jankó Zs
 Image-guided ToF depth upsampling: a survey
MACHINE VISION AND APPLICATIONS 28:(3) pp. 267-282. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Computer Vision and Pattern Recognition helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Hardware and Architecture helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Software helyzete: Q1
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3224908]
 [Érvényesített]
IF: 2,005

160. Eichhardt I, Hajder L
 Kamera-kalibráció felületi normálisok felhasználásával
 In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-16.
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3226237]
 [Érvényesített]
161. Eichhardt I, Baráth D
 Felületi normális becslése egyetlen pontmegfeleltetés alapján
 In: KÉPAF 2017: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 11. országos konferenciája. Szováta, Románia, 2017.01.24 -2017.01.27. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), pp. 1-16.
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Egyéb URL](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3226238]
 [Érvényesített]
162. Eichhardt I, Hajder L
 Computer Vision Meets Geometric Modeling: Multi-view Reconstruction of Surface Points and Normals using Affine Correspondences
 In: ICCV 2017: International Conference on Computer Vision. Velence, Olaszország, 2017.10.22 -2017.10.29. Velence: Computer Vision Foundation, pp. 2427-2435.
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos [3284091]
 [Érvényesített]
163. Fazekas Z, Gerencsér L, Gáspár P
 Detecting change in road environment via analysis of marked point processes associated with traffic signs
TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA 22: pp. 75-84. (2017)
 19th EURO Working Group on Transportation Meeting, EWGT2016. Isztambul, Törökország: 2016.09.05 -2016.09.07.
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3161105]
 [Érvényesített]
164. Fazekas Z, Németh B, Mihály A, Gáspár P
 Terrain and speed-limit optimized cruise control for heavy road vehicles
 In: Balázs B (szerk.)
 Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában VIII. = Theory meets practice in GIS. 462 p. Debrecen, Magyarország, 2017.05.25 -2017.05.26. Debrecen: Debreceni Egyetemi Kiadó, 2017. pp. 105-112. (ISBN:978-963-318-638-1)
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#)
 Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3231598]
 [Érvényesített]








165. Fazekas Z, Balázs G, Gáspár P
 Identifying the Urban Road Environment Type From Traffic Sign Data Using an Artificial Neural Network
 In: Češkovič M, Bréda R, Bucko S, Schrötter M (szerk.)
 Proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation, MOSATT 2017. Herlany, Szlovákia, 2017.11.14 -2017.11.15.
 Košice: Technical University of Kosice, 2017. pp. 42-49. (Proceedings of International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation; 7.)
 (ISBN:978-80-553-2864-5)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3291717]
 [Érvényesített]
166. Fazekas Z, Balázs G, Gerencsér L, Gáspár P
 Inferring the actual urban road environment from traffic sign data using a minimum description length approach
TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA 27: pp. 516-523. (2017)
 20th EURO Working Group on Transportation Meeting, EWGT 2017. Budapest, Magyarország: 2017.09.04 -2017.09.06.
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311411]
 [Érvényesített]
167. Fazekas Z, Balázs G, Gerencsér L, Gáspár P
 Locating roadworks sites via detecting change in lateral positions of traffic signs measured relative to the ego -car
TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA 27: pp. 341-348. (2017)
 20th EURO Working Group on Transportation Meeting, EWGT 2017. Budapest, Magyarország: 2017.09.04 -2017.09.06.
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3311427]
 [Érvényesített]
168. Fényes D, Németh B, Gáspár P
 Optimal control design of a variable-geometry suspension with electro-hydraulic actuator
 In: Szakál A (szerk.)
 SAMI 2017 : IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics. 510 p. Herlany, Szlovákia, 2017.01.26 -2017.01.28. Budapest: IEEE, 2017. pp. 337-341. (ISBN:978-1-5090-5654-5)
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3215561]
 [Érvényesített]
169. Gáspár P, Szabo Z, Bokor J, Németh B
 Robust Control Design for Active Driver Assistance Systems
 Cham (Svájc): Springer, 2017. 293 p. (Advanced in Industrial Control)
 (ISBN:978-3-319-46124-3)
 Link(ek):  [DOI](#)
 Könyv /Szakkönyv /Tudományos [3149074]
 [Érvényesített]








170. Gáspár P, Szirányi T, Hajder L, Soumelidis A, Fazekas Z, Benedek Cs
 Adding Autonomous Features to a Production Electric Car
ERCIM NEWS (109) pp. 29-30. (2017)
 Link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3219136]
 [Érvényesített]
171. Gerencsér L, Hjalmarsson H, Huang L
 Adaptive Input Design for LTI Systems
IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL 62:(5) pp. 2390-2405. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: D1
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3189394]
 [Érvényesített]
IF: 4,270
172. Gözse I, Szabó Z, Soumelidis A
 A parametric LTI interpolation with guaranteed stability and bounds
 In: 25th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED). La Valletta, Málta, 2017.07.03 -2017.07.06. New York: IEEE, 2017. pp. 749-754. (ISBN:978-1-5090-4532-7)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3271485]
 [Érvényesített]
173. Gözse I, Péni T, Luspay T, Soumelidis A
 On the correspondence of hyperbolic geometry and system analysis
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 9285-9290. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282840]
 [Érvényesített]
174. Hajdú S, Gáspár P
 Robust Control of Single-Mast Stacker Cranes
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 14:(4) pp. 105-119. (2017)
Folyóirat szakterülete: Multidisciplinary helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q2
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3303806]
 [Érvényesített]
IF: 0,745
175. Keviczky L, Bányász Cs
 On the Robustness of Classical PID Regulators
 In: Proceedings of 12th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, ICIEA 2017. Siem Reap, Kambodzsa, 2017.06.18 -2017.06.20. Piscataway (NJ): IEEE, 2017. pp. 751-757. (ISBN:978-1-5386-2103-5)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3303118]
 [Érvényesített]






176. Keviczky L, Bányász Cs
 Some Philosophical Paradigms in Education of Modeling and Control
UNIVERSAL JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH 5:(12) pp. 2196-2208. (2017)
 Link(ek):  [DOI](#),  [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3303131]
 [Érvényesített]
177. Lipták Gy, Luspay T, Péni T, Takarics B, Vanek B
 LPV model reduction methods for aeroelastic structures
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 6344-6349. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282842]
 [Érvényesített]
178. Melczer M, Bauer P, Bokor J
 4D Trajectory Design for Vision Only Sense and Avoid Flight Test
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 15203-15208. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282823]
 [Érvényesített]
179. Mihály A, Gaspar P, Nemeth B
 Robust Fault-Tolerant Control of In-Wheel Driven Bus with Cornering Energy Minimization
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 63:(1) pp. 35-44. (2017)
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q2
Folyóirat szakterülete: Mechanics of Materials helyzete: Q2
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3186044]
 [Érvényesített]
IF: 0,914
180. Mihály A, Baranyi M, Németh B, Gáspár P
 Tuning of Look-ahead Cruise Control in HIL Vehicle Simulator
PERIODICA POLYTECHNICA-TRANSPORTATION ENGINEERING 45:(3) pp. 157-161. (2017)
Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Automotive Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q3
Folyóirat szakterülete: Modeling and Simulation helyzete: Q4
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#),  [REAL](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3210912]
 [Érvényesített]


181. Mihály A, Kisari A, Gáspár P, Németh B
 Design of adaptive vehicle suspension using cloud-based road data
 In: AIM 2017 IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics. München, Németország, 2017.06.03 -2017.06.07. Piscataway (NJ): IEEE, 2017. pp. 529-534. (ISBN:978-1-5090-5999-7)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3271723]
 [Érvényesített]
182. Mihály A, Gáspár P, Németh B
 Multiple Fault-Tolerant In-Wheel Vehicle Control Based on High-level Control Reconfiguration
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 8606-8611. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282830]
 [Admin láttamozott]
183. Nadasdy Z, Nguyen TP, Török Á, Shen JY, Briggs DE, Modur PN, Buchanan RJ
 Context-dependent spatially periodic activity in the human entorhinal cortex
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 114:(17) pp. E3516-E3525. (2017)
Folyóirat szakterülete: Multidisciplinary helyzete: D1
Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság C
 Link(ek): [DOI](#), [SZTAKI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Pubmed Central](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3231185]
 [Érvényesített]
IF: 9,661
184. Németh B, Gáspár P
 The relationship between the traffic flow and the look-ahead cruise control
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS 18:(5) pp. 1154-1164. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Automotive Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q1
IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya C
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3154071]
 [Érvényesített]
IF: 3,724

185. Németh B, Gáspár P
 Nonlinear analysis and control of a variable-geometry suspension system
CONTROL ENGINEERING PRACTICE 61: pp. 279-291. (2017)
Folyóirat szakterülete: Computer Science Applications helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Electrical and Electronic Engineering helyzete: D1
Folyóirat szakterülete: Applied Mathematics helyzete: Q1
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3166495]
 [Érvényesített]
IF: 2,602
186. Németh B, Fényes D, Gáspár P, Mihály A
 Analysis and robust control design of a steering system for autonomous vehicles
 In: AIM 2017 IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics. München, Németország, 2017.06.03 -2017.06.07. Piscataway (NJ): IEEE, 2017. pp. 535-540. (ISBN:978-1-5090-5999-7)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3256411]
 [Érvényesített]
187. Nemeth B, Fenyés D, Gaspar P, Bokor J
 Control design of an electro-hydraulic actuator for variable-geometry suspension systems
 In: 25th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED). La Valletta, Málta, 2017.07.03 -2017.07.06. New York: IEEE, 2017. pp. 180-185. (ISBN:978-1-5090-4532-7)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3271442]
 [Érvényesített]
188. Nemeth B, Gaspar P, Fenyés D, Bokor J
 Robust control design for the integration of steering and torque vectoring using a variable-geometry suspension system
 In: 2017 American Control Conference (ACC). Seattle, Amerikai Egyesült Államok, 2017.05.24 -2017.05.26. Seattle: AACC, 2017. pp. 291-296. (ISBN:9781509059928)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3273231]
 [Érvényesített]
189. Németh B, Bede Zs, Gáspár P
 Control design of traffic flow using look-ahead vehicles to increase energy efficiency
 In: 2017 American Control Conference (ACC). Seattle, Amerikai Egyesült Államok, 2017.05.24 -2017.05.26. Seattle: AACC, 2017. pp. 3530-3535. (ISBN:9781509059928)
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3273260]
 [Érvényesített]


190. Németh B, Gáspár P, Fenyes D, Bokor J
 Reconfigurable Control Design of Steering and Torque Vectoring Based on Reachability Set Analysis
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 3702-3707. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282824]
 [Érvényesített]
191. Németh B, Bede Zs, Gáspár P
 Modelling and analysis of mixed traffic flow with look-ahead controlled vehicles
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 15639-15644. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282829]
 [Érvényesített]
192. Patartics B, Luspay T, Péni T, Takarics B, Vanek B, Kier T
 Parameter varying flutter suppression control for the BAH jet transport wing
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 8163-8168. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282843]
 [Érvényesített]
193. Péter T, Szabó K
 Combined Mathematical Modeling of Different Transport Networks, Considerations and Complex Analysis
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 14:(2) pp. 7-26. (2017)
Folyóirat szakterülete: Multidisciplinary helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Engineering (miscellaneous) helyzete: Q2
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3217815]
 [Érvényesített]
IF: 0,745
194. Pózna AI, Magyar A, Hangos KM
 Model identification and parameter estimation of lithium ion batteries for diagnostic purposes
 In: 19th International Symposium on Power Electronics Ee 2017. Novi Sad, Szerbia,
 2017.10.19 -2017.10.21. Novi Sad: IEEE, 2017. pp. 1-6. (ISBN:9781538635025)
 Link(ek):  [SZTAKI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3284020]
 [Érvényesített]
195. Soumelidis A, Bokor J, Schipp F, Szabó Z
 Hyperbolic geometrical approach to model reduction
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 12905-12910. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282825]
 [Érvényesített]

196. Szabó Z, Seiler P, Bokor J
 Internal stability and loop-transformations: an overview on LFTs, Möbius transforms and chain scattering
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 7547-7553. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282821]
 [Érvényesített]
197. Szabó Z, Bokor J, Vámos T
 Feedback stabilization: from geometry to control
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 1798-1804. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282822]
 [Érvényesített]
198. Szalay Zs, Esztergár-Kiss D, Tettamanti T, Gáspár P, Varga I
 RECAR: Hungarian Research Centre for Autonomous Road Vehicles is on the Way
ERCIM NEWS (109) pp. 27-29. (2017)
 Link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3219141]
 [Érvényesített]
199. Istenes Gy, Szauter F, Rödönyi G
 Vibration analysis of a suspension system subject to high level of measurement noise
 In: 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT
 2017. Barcelona, Spanyolország, 2017.04.05 -2017.04.07. Barcelona: IEEE, 2017. pp. 881-886. (ISBN:978-1-5090-6465-6)
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos [3302050]
 [Érvényesített]
200. Szöllősi A, Baranyi P
 Improved control performance of the 3-DoF aeroelastic wing section: a TP model based 2D parametric control performance optimization
ASIAN JOURNAL OF CONTROL 19:(2) pp. 450-466. (2017)
Folyóirat szakterülete: Control and Systems Engineering helyzete: Q1
 Link(ek):  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3093373]
 [Érvényesített]
IF: 1,421
201. Tóth J, Rödönyi G
 String Stability Preserving Adaptive Spacing Policy for Handling Saturation in Heterogeneous Vehicle Platoons
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 8525-8530. (2017)
 20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282838]
 [Érvényesített]

202. Török, Á., Kóbor, A., Persa, Gy., Galambos, P., Baranyi, P., Csépe, V., Honbolygó, F.
Temporal dynamics of object location processing in allocentric reference frame
PSYCHOPHYSIOLOGY 54:(9) pp. 1346-1358. (2017)
- Folyóirat szakterülete: Arts and Humanities (miscellaneous) helyzete: Q1*
Folyóirat szakterülete: Physiology helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Physiology (medical) helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Developmental and Educational Psychology helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Experimental and Cognitive Psychology helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Neuropsychology and Physiological Psychology helyzete: Q1
- Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3257937]
 [Admin láttamozott]
IF: 2,668
203. Vu V-T, Sename O, Dugard L, Gaspar P
Multi objective H_∞ active anti-roll bar control for heavy vehicles
IFAC PAPERS ONLINE 50:(1) pp. 13802-13807. (2017)
20th IFAC World Congress. Toulouse, Franciaország: 2017.07.09 -2017.07.14.
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos [3282833]
 [Érvényesített]
204. Venkataraman R, Seiler P, Lukátsi M, Vanek B
Reliability assessment of actuator architectures for unmanned aircraft
JOURNAL OF AIRCRAFT 54:(3) pp. 955-966. (2017)
- Folyóirat szakterülete: Aerospace Engineering helyzete: Q2*
- Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3136126]
 [Érvényesített]
IF: 0,835
205. Vu T V, Sename O, Dugard L, Gaspar P
Enhancing roll stability of heavy vehicle by LQR active anti-roll bar control using electronic servo-valve hydraulic actuators
VEHICLE SYSTEM DYNAMICS 55:(9) pp. 1405-1429. (2017)
- Folyóirat szakterülete: Automotive Engineering helyzete: D1*
Folyóirat szakterülete: Mechanical Engineering helyzete: Q1
Folyóirat szakterülete: Safety, Risk, Reliability and Quality helyzete: Q1
- Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3215557]
 [Érvényesített]
IF: 2,149

206. Torok A, Varga K, Pergandi JM, Mallet P, Honbolygo F, Csepe V, Mestre D
Towards a cognitive warning system for safer hybrid traffic
INTELLIGENT DECISION TECHNOLOGIES 11:(4) pp. 431-439. (2017)
Folyóirat szakterülete: Artificial Intelligence *helyzete: Q4*
Folyóirat szakterülete: Computer Vision and Pattern Recognition *helyzete: Q4*
Folyóirat szakterülete: Human-Computer Interaction *helyzete: Q4*
Folyóirat szakterülete: Software *helyzete: Q4*
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3316975]
[Érvényesített]

Számítógépes Optikai Érzékelés és Feldolgozás Kutatólaboratórium

207. Orzó L R, Varecza Z Á, Kiss M Zs, Zarándy Á
Application of Digital Holographic Microscopy for Automatic Monitoring of Freely Floating
Microorganisms
ERCIM NEWS (108) pp. 18-19. (2017)
Link(ek):  [Teljes dokumentum](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos [3304970]
[Érvényesített]

Névmutató

Baár T. 146.
Bacsó G. 62., 63.
Balázs G. 165., 166., 167.
Bányász Cs. 175., 176.
Baráth D. 8., 9., 10., 11., 161.
Bauer P. 146., 149., 150., 151., 178.
Benczúr A. 42., 44., 45., 46., 49., 50., 51., 55.
Benedek Cs. 13., 14., 15., 16., 17., 18., 27., 28., 170.
Beregi R. 124.
Bokor J. 146., 149., 155., 169., 178., 187., 188., 190., 195., 196., 197.
Bozóki S. 128., 129., 130.
Börcs A. 14., 15.
Csáji B. 86., 87., 88., 127.
Csató L. 131., 132., 133., 134.
Csetverikov D. 159.
Csikós A. 156., 157., 158.
Curticaean R. 64., 71., 72.
Daróczy B. 42., 54., 150.
Drótos M. 103.
Eichhardt I. 159., 160., 161., 162.
Erdős G. 97., 98., 111.
Farkas Z. 137., 138.
Fazekas Z. 163., 164., 165., 166., 167., 170.
Felker T. 6.
Fényes D. 168., 186., 187., 188., 190.
Frigó E. 44., 45., 49.
Fülöp J. 130.
Gálai B. 16., 17., 18., 27.
Gáspár P. 152., 153., 154., 163., 164., 165., 166., 167., 168., 169., 170., 174., 179., 180., 181., 182., 184., 185., 186., 187., 188., 189., 190., 191., 198., 203., 205.
Gerencsér L. 163., 166., 167., 171.,
Gözse I. 172., 173.
Györgyi P. 90., 91.
Gyulai D. 92., 93., 94., 114., 121.
Haidegger G. 95., 96.
Hajder L. 8., 9., 10., 11., 19., 29., 30., 31., 32., 160., 170.
Hajnal Á. 136., 143.
Hangos K. 147., 148., 194.
Harsányi K. 20.
Héder M. 40., 41.
Hermann G. 55.
Hiba A. 149., 150., 151.
Horváth G. 97., 98., 111.
Ilie-Zudor A. 89., 99., 109., 116., 117., 118., 119.
Ivanyos G. 79., 80., 81., 82., 83.
Jankó Zs. 159.
Kacsuk P. 135., 136., 137., 138., 143.
Kádár B. 100.
Kaposi G. 1., 2.
Kardos Cs. 101.
Kelen D. 44., 45., 51.
Kemény Zs. 88., 99., 102., 126.
Kerepesi Cs. 43., 47., 48., 52., 53.

Keviczky L. 175., 176.
Kis K. B. 102., 125.
Kis T. 90., 103.
Kisari Á. 181.
Kiss A. 20.
Kiss M. Zs. 207.
Kocsis L. 44., 45., 49.
Kornai A. 56., 57.
Kovács A. 101.
Kovács J. 137., 138., 140., 144.
Kovács L. 3.
Kovács L. 22., 23., 25.
Lipták Gy. 177.
Lovas R. 139., 140., 141., 145.
Lukatsi M. 204.
Luspay T. 173., 177., 192.
Majdik A. 20., 24.
Manno-Kovács A. 22., 25., 26., 34.
Márkus Zs. L. 1., 2.
Marosi A. Cs. 142.
Marx D. 60., 63., 65., 69., 70., 72., 73., 75., 76.
Melczer M. 150., 178.
Micsik A. 4., 5., 6., 7.
Mihály A. 164., 180., 181., 182., 186.
Miltzow T. 61., 65., 66., 67., 68.
Monostori L. 92., 93., 94., 99., 113., 114., 122.
Nagy B. 14., 15., 27.
Nagy E. 140.
Nász B. 6.
Nemeskey D. 56., 58., 59.
Németh B. 152., 153., 164., 168., 169., 179., 180., 181., 182., 184., 185., 186., 187., 188., 189., 190., 191.
Nick G. 107., 108., 115., 124.
Orzó L. 207.
Pálovics R. 44., 45., 49., 50., 51.
Paniti I. 112., 125.
Pap J. 49.
Patartics B. 192.
Pedone G. 88.
Péni T. 173., 177., 192.
Pfeiffer A. 92., 99., 114.
Pusztai Z. 29., 30., 31., 32.
Rónyai L. 78., 84., 85., 129.
Rózsa Z. 33.
Rödönyi G. 199., 201.
Rzazewski P. 65., 66., 74., 77.
Shadaydeh M. 34.
Sidló Cs. 46.
Soumelidis A. 170., 172., 173.
Szabó K. 193.
Szabó P. G. N. 55.
Szabó Z. 146., 155., 169., 172., 195., 196., 197.
Szalai P. 49.
Szauter F. 199.
Szirányi T. 12., 20., 21., 33., 34., 35., 36., 37., 38., 39., 170.

Szkaliczki T. 1., 2.
Szöllősi A. 200.
Takarics B. 177., 192.
Tóth T. 11.
Török Á. 183., 202., 206.
Vámos T. 197.
Váncza J. 88., 101., 111., 122., 126.
Vanek B. 146., 150., 177., 192., 204.
Varecza Z. Á. 207.
Varga D. 35., 36., 37., 38., 39.
Varga I. 198.
Veres M. 1., 2.
Viharos Zs. J. 102., 104., 105., 106., 110., 112., 120., 123., 124., 125.
Zarándy Á. 207.
Zvara Z. 55.