

# MTA SZTAKI









## 2015. évi publikációs jegyzék







### Tartalomjegyzék






---

3D Internet-alapú Kontroll és Kommunikációs Kutatólaboratórium.....	2
eLearning Osztály .....	4
Elosztott Események Elemzése Kutatólaboratórium .....	5
Elosztott Rendszerek Osztály .....	10
Geometriai Modellezés és Számítógépes Látás Kutatólaboratórium.....	10
Informatikai Kutatólaboratórium / Adatbányászat és Keresőtechnológiák Kutatócsoport.....	11
Informatikai Kutatólaboratórium / Nyelvtechnológiai Kutatócsoport .....	13
Informatikai Kutatólaboratórium / Paraméteres Algoritmusok és Bonyolultság Kutatócsoport.....	14
Informatikai Kutatólaboratórium / Számítástudományi Kutatócsoport .....	15
Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium .....	16
Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium / Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport .....	21
Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium.....	22
Rendszer és Irányításméleti Kutatólaboratórium .....	27
Számítógépes Optikai Érzékelés és Feldolgozás Kutatólaboratórium.....	41
Egyéb.....	43
Névmutató .....	44


## 3D Internet-alapú Kontroll és Kommunikációs Kutatólaboratórium






1. Baranyi P (szerk.)  
CogInfoCom 2015: Proceedings of 6th IEEE Conference on Cognitive Infocommunications  
Győr, Magyarország, 2015.10.19 -2015.10.21.  
Győr: IEEE Hungary Section, 2015. (ISBN:978-1-4673-8128-4)  
Könyv /Konferenciakötet /Tudományos
2. Baranyi P  
TP Model Transformation as a Manipulation Tool for QLPV Analysis and Design  
*ASIAN JOURNAL OF CONTROL* 17:(2) pp. 497-507. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.556 SJR: Q1 JCR: Q2**
3. Baranyi P, Csapó Á, Sallai Gy  
Cognitive Infocommunications (CogInfoCom)  
Cham: Springer, 2015. 219 p. (ISBN:978-3-319-19607-7; 978-3-319-19608-4)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Egyéb URL](#)  
Könyv /Szakkönyv /Tudományos
4. Baranyi P, Csapo A  
Revisiting the concept of generation CE - Generation of Cognitive Entities  
In: Baranyi P (szerk.) CogInfoCom 2015: Proceedings of 6th IEEE Conference on Cognitive Infocommunications. Győr, Magyarország, 2015.10.19 -2015.10.21.  
Győr: IEEE Hungary Section, 2015. pp. 583-586. (ISBN:978-1-4673-8128-4)  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
5. Csapó Á, Wersényi Gy, Nagy H, Stockman T  
A survey of assistive technologies and applications for blind users on mobile platforms: a review and foundation for research  
*JOURNAL ON MULTIMODAL USER INTERFACES* 9:(4) pp. 275-286. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Összefoglaló cikk /Tudományos  
**IF: 0.797 SJR: Q2 JCR: Q3**
6. Galambos P, Csapó Á, Zentay P, Fülöp IM, Haidegger T, Baranyi P, Rudas IJ  
Design, programming and orchestration of heterogeneous manufacturing systems through VR-powered remote collaboration  
*ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING* 33: pp. 68-77. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.305 SJR: Q1 JCR: Q1**

7. Galambos P, Baranyi P  
 TP-tau model transformation: A systematic modelling framework to handle internal time delays in control systems  
*ASIAN JOURNAL OF CONTROL* 17:(2) pp. 486-496. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.556 SJR: Q1 JCR: Q2**
  
8. Galambos P, Kuti J, Baranyi P, Szögi G, Rudas IJ,  
 Tensor Product based Convex Polytopic Modeling of Nonlinear Insulin-Glucose Dynamics  
 In: S Kwong, D Yeung (szerk.) IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics 2015: IEEE SMC 2015. Hong Kong, Kína, 2015.10.09 -2015.10.12. Hong Kong: IEEE, 2015. pp. 2597-2602. (ISBN:978-1-4799-8697-2)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Egyéb URL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
  
9. Kuti J, Galambos P, Miklós Á  
 Output Feedback Control of a Dual-Excenter Vibration Actuator via qLPV Model and TP Model Transformation  
*ASIAN JOURNAL OF CONTROL* 17:(2) pp. 432-442. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.556 SJR: Q1 JCR: Q2**
  
10. Kuti J, Galambos P, Baranyi P, Várlaki P  
 A Hands-on Demonstration of Control Performance Optimization using Tensor Product Model Transformation and Convex Hull Manipulation  
 In: S Kwong, D Yeung (szerk.) IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics 2015: IEEE SMC 2015. Hong Kong, Kína, 2015.10.09 -2015.10.12. Hong Kong: IEEE, 2015. pp. 2609-2614. (ISBN:978-1-4799-8697-2)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Egyéb URL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
  
11. Serester A, Hidas G, Szögi G, Galambos P  
 Testing and verification through virtual product models: A survey and look ahead  
 In: Szakál A (szerk.) 19th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems: INES 2015. Bratislava, Szlovákia, 2015.09.03 -2015.09.05. Bratislava: IEEE, 2015. pp. 141-145. (ISBN:978-1-4673-7938-0)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos


12. Szöllősi A, Baranyi P, Várlaki P  
 Influence of the manipulation of the polytopic Tensor Product model representation on the control performance of LMI based design  
 In: S Kwong, D Yeung (szerk.) IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics 2015: IEEE SMC 2015. Hong Kong, Kína, 2015.10.09 -2015.10.12. Hong Kong: IEEE, 2015. pp. 2603-2608. (ISBN:978-1-4799-8697-2)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Egyéb URL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
13. Takarics B, Baranyi P  
 TP Model-based Robust Stabilization of the 3 Degrees-of-Freedom Aeroelastic Wing Section  
*ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA* 12:(1) pp. 209-228. (2015)  
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#), [BME PA közlemény](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.649 SJR: Q1-2 JCR: Q3**
14. Takarics B, Baranyi P  
 Friction compensation in TP model form - Aeroelastic wing as an example system  
*ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA* 12:(4) pp. 127-145. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.649 SJR: Q1-2 JCR: Q3**









## eLearning Osztály










15. Draganov L, Paneva-Marinova D, Pavlova L, Luchev D, Márkus Zs L, Szántó G, Szkaliczki T  
 Technology-enhanced Learning for Cultural Heritage  
 In: R Pavlov, P Stanchev (szerk.) Proceedings of the Fifth International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage – DiPP2015. Veliko Tarnovo, Bulgária, 2015.09.28 -2015.09.30. Szófia: pp. 293-301.  
 (International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage - DiPP ; 5.)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos








16. Márkus Zs, Kaposi G, Szkaliczki T, Luhev D, Pavlov R  
BOOK@HAND BIDL: Mobile Exploring of the Bulgarian Iconography by Using  
Panorama Pictures  
In: R Pavlov, P Stanchev (szerk.) Proceedings of the Fifth International Conference on  
Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage – DiPP2015.  
Veliko Tarnovo, Bulgária, 2015.09.28 -2015.09.30. Szófia: pp. 109-120.  
(International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and  
Scientific Heritage - DIPP ; 5.)  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
17. Márkus Zs L, Kaposi G, Szántó G, Szkaliczki T, Veres M, Weisz Z, Routsalainen W,  
Luhev D, Pavlov R  
INFO@HAND: Mobile Application for Conference Series  
In: R Pavlov, P Stanchev (szerk.) Proceedings of the Fifth International Conference on  
Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage – DiPP2015.  
Veliko Tarnovo, Bulgária, 2015.09.28 -2015.09.30. Szófia: pp. 219-226.  
(International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and  
Scientific Heritage - DIPP ; 5.)  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
18. Schoeffmann K, Del Fabro M, Szkaliczki T, Böszörményi L, Keckstein J  
Keyframe Extraction in Endoscopic Video  
**MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS: AN INTERNATIONAL  
JOURNAL** 74: pp. 11187-11206. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.346 SJR: Q1-2-3 JCR: Q2**
19. Sobe A, Elmenreich W, Szkaliczki T, Böszörményi L  
SEAHORSE: Generalizing an artificial hormone system algorithm to a middleware for  
search and delivery of information units  
**COMPUTER NETWORKS** 80: pp. 124-142. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Egyéb URL](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.256 SJR: Q1 JCR: Q2**

## Elosztott Események Elemzése Kutatólaboratórium







20. Benedek Cs  
Hierarchikus jelölt pontfolyamat modell objektumpopulációk többszintű elemzéséhez  
In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája.  
Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 528-537.  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

21. Benedek Cs, Nagy B, Gálai B, Jankó Z  
 Lidar-based Gait Analysis in People Tracking and 4D Visualization  
 In: Jean-Luc Dugelay (szerk.) 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO). Nice, Franciaország, 2015.08.31 -2015.09.04. Nice: IEEE, 2015. pp. 1138-1142. (ISBN: 978-0-9928626-3-3)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
22. Benedek Cs, Shadaydeh M, Kato Z, Szirányi T, Zerubia J  
 Multilayer Markov Random Field Models for Change Detection in Optical Remote Sensing Images  
*ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING* 107: pp. 22-37. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#),  [Scopus](#), [WoS](#), [Google scholar](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 3.132 SJR: Q1 JCR: Q1**
23. Börcs A, Benedek Cs  
 Extraction of Vehicle Groups in Airborne Lidar Point Clouds with Two-Level Point Processes  
*IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING* 53:(3) pp. 1475-1489. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 3.514 SJR: Q1 JCR: Q1**
24. Börcs A, Nagy B, Benedek Cs  
 Fast 3-D Urban Object Detection on Streaming Point Clouds  
 In: L Agapito, M M Bronstein, C Rother (szerk.) Computer Vision - ECCV 2014 Workshops, Zurich, Switzerland, September 6-7 and 12, 2014, Proceedings, Part II . Zürich, Svájc, 2014.09.06 -2014.09.07. Cham: Springer, 2015. pp. 628-639. (Lecture Notes in Computer Science; 8926.) (ISBN:978-3-319-16180-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: Q2-4 JCR: Q4**
25. Börcs A, Nagy B, Benedek Cs  
 Valós idejű járműdetekció LIDAR pontfelhő sorozatokon  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 199-214.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos  
 Kuba Attila díjat nyert

26. Börcs A, Nagy B, Baticz M, Benedek Cs  
 A Model-Based Approach for Fast Vehicle Detection in Continuously Streamed Urban LIDAR Point Clouds  
 In: Jawahar CV, Shan S (szerk.) Computer Vision - ACCV 2014 Workshops, Singapore, Singapore, November 1-2, 2014, Revised Selected Papers, Part I. Singapore, Szingapúr, 2014.11.01 -2014.11.05. Cham: Springer, 2015. pp. 413-425. (Lecture Notes in Computer Science; 9008.) (ISBN:978-3-319-16627-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: Q2-4 JCR: Q4**
27. Csordás R, Havasi L, Szirányi T  
 Detecting objects thrown over fence in outdoor scenes  
 In: Braz J, Battiato S, Imai F (szerk.) Proceedings of the 10th International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP-2015) . Berlin, Németország, 2015.03.11 -2015.03.14. Berlin: SciTePr., 2015. pp. 593-599. (ISBN:978-989758091-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Kiadónál](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
28. Csordás R, Havasi L, Szirányi T  
 Kerítés fölött átdobott objektumok érzékelése kültéren  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 94-104.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
29. Gálai B, Benedek Cs  
 Feature selection for Lidar-based gait recognition  
 In: A Prochazka (szerk.) International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding (IWCIM). Prága, Csehország, 2015.10.29 -2015.10.30. Prága: IEEE, 2015. pp. 1-5. (ISBN:978-1-4673-8457-5)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
30. Keresztes B, Szirányi T, Borda M, Lavialle O  
 Marked Point Processes for enhancing Seismic Fault Patterns  
*JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS* 118: pp. 115-123. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Google scholar hash](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.500 SJR: Q2 JCR: Q2-3**
31. Kiss A, Szirányi T  
 Szenzorhálózatok 3D összefűzése  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 444-457.  
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [Google scholar](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos





32. Kovács LA  
 Single Image Visual Obstacle Avoidance for Low Power Mobile Sensing  
 In: Battiato S (szerk.) Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems. 16th International Conference, ACIVS 2015, Catania, Italy, October 26-29, 2015. Proceedings. 897 p. Catania, Olaszország, 2015.10.26 -2015.10.29. Cham: Springer, 2015. pp. 261-272.  
 (Lecture Notes in Computer Science; 9386.) (ISBN:978-3-319-25902-4)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: Q2-4 JCR: Q4**
33. Manno-Kovacs A, Sziranyi T  
 Orientation-selective building detection in aerial images  
*ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING* 108: pp. 94-112. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 3.132 SJR: Q1 JCR: Q1**
34. Manno-Kovács A, Ok A O  
 Building Detection From Monocular VHR Images by Integrated Urban Area Knowledge  
*IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS* 12:(10) pp. 2140-2144. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.095 SJR: Q1 JCR: Q1-2**
35. Manno-Kovács A  
 Irányított vektormező konvolúció objektum körvonalak keresésére  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 704-711.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
36. Manno-Kovács A, Szirányi T  
 Több irányú, alaksablonok nélküli épület detekció légiképeken  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 250-261.  
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
37. Nagy B, Benedek Cs, Jankó Zs  
 Mozgó személyek követése és 4D vizualizációja Lidar-alapú járás elemzéssel  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 317-332.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos




38. Ok A O, Manno-Kovács A  
 Detection of buildings from high resolution satellite images using urban area knowledge: Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinde Kentsel Alan Bilgisi Kullanarak Bina Tespiti  
 In: 23th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU). Malatya, Törökország, 2015.05.16 -2015.05.19. Malatya: IEEE, 2015. pp. 292-295. (ISBN:978-1-4673-7387-6)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
39. Shadaydeh M, Szirányi T  
 An improved mutual information similarity measure for registration of multi-modal remote sensing images  
 In: Bruzzone L (szerk.) Image and Signal Processing for Remote Sensing XXI. Toulouse, Franciaország, 2015.09.21 -2015.09.23. Toulouse: SPIE, 2015. Paper 96430F. 7 p.  
 (Proceedings of SPIE; 9643.)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
40. Shadaydeh M, Szirányi T  
 A lokális hasonlósági mérték továbbfejlesztése távérzékelt képek változásainak becsléséhez  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 240-249.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
41. Varga D, Havasi L, Szirányi T  
 Human detection in real scenes  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 215-223.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
42. Varga D, Havasi L, Szirányi T  
 Pedestrian detection in surveillance videos based on CS-LBP feature  
 In: Esztergár-Kiss D, Válóczy D, Tóth J, Varga I (szerk.) 4th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS). 536 p. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 -2015.06.05. Budapest: BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, 2015. pp. 413-417. (ISBN:978-9-6331-3140-4; 978-963-313-142-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos







43. Varga D, Szirányi T, Kiss A, Spórács L, Havasi L  
 A multi-view pedestrian tracking method in an uncalibrated camera network  
 In: ICCV 2015. 2015 IEEE International Conference on Computer Vision: ICCVW 2015. 2015 IEEE International Conference on Computer Vision Workshops .  
 Konferencia helye, ideje: Santiago de Chile, Chile, 2015.12.10 -2015.12.18.  
 Piscataway: IEEE Computer Soc., 2015. pp. 184-191. (ISBN:978-0-7695-5720-5)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
44. Varga D, Szirányi T, Kiss A, Spórács L, Havasi L  
 A multi-view pedestrian tracking method in an uncalibrated camera network  
 In: MSF 2015, IEEE/ISPRS 3rd Joint Workshop on Multi-Sensor Fusion for Dynamic Scene Understanding in conjunction with International Conference on Computer Vision (ICCV 2015). Santiago de Chile, Chile, 2015 -2015.12.18. Santiago de Chile: Computer Vision Foundation, pp. 37-44.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Kiadónál](#),  [Teljes dokumentum](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

## Elosztott Rendszerek Osztály



45. Ejarque J, Micsik A, Badia RB  
 Towards Automatic Application Migration to Clouds  
 In: C Pu, A Mohindra (szerk.) CLOUD 2015. 2015 IEEE 8th International Conference on Cloud Computing. New York, Amerikai Egyesült Államok, 2015.06.27 -2015.07.02. Los Alamitos: IEEE, 2015. pp. 25-32. (ISBN:978-1-4673-7286-2)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
46. Micsik A, Turbucz S, Tóth Z  
 Exploring publication metadata graphs with the LODmilla browser and editor  
*INTERNATIONAL JOURNAL ON DIGITAL LIBRARIES* 16:(x1) pp. 15-24. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**SJR: Q2 JCR: nines**










## Geometriai Modellezés és Számítógépes Látás Kutatólaboratórium




47. Baráth D  
 Homográfia-bebecslés affin transzformációból  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 458-473.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

48. Baráth D, Molnar J, Hajder L  
 Optimal surface normal from affine transformation  
 In: Braz J, Battiato S, Imai F (szerk.) Proceedings of the 10th International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP-2015). Berlin, Németország, 2015.03.11-14. Berlin: SciTePr., 2015. pp. 305-316. (ISBN:978-989758091-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
49. Botos Á, Chetverikov D, Kovács P  
 Towards real-time SVD based motion detection on GPU  
 In: Loshkovsa S, Koceski S (szerk.) 7th ICT innovations conference: ICT Innovations 2015 Web Proceedings. Ohrid, Macedónia, 2015.10.01 -2015.10.04. Skopje: ICT Press, 2015. pp. 183-189.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
50. Chetverikov D, Eichhardt I, Jankó Zs  
 A Brief Survey of Image-Based Depth Upsampling  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 279-294.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
51. Hajder L, Baráth D, Molnár J  
 Normálvektorok optimális becslése affín transzformációkból  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 44-59.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
52. Molnar J, Chetverikov D, Kato Z, Baráth D  
 A Theory of Camera-Independent Correspondence  
 In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30. pp. 17-30.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos







## Informatikai Kutatólaboratórium / Adatbányászat és Keresőtechnológiák Kutatócsoport

53. Bassler KE, Del Genio CI, Erdős PL, Miklós I, Toroczkai Z.  
 Exact sampling of graphs with prescribed degree correlations  
*NEW JOURNAL OF PHYSICS* 17: Paper 083052. 19 p. (2015)  
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 3.558 SJR: Q1 JCR: Q1**












54. Benczur A, Karger D  
 Randomized Approximation Schemes for Cuts and Flows in Capacitated Graphs  
*SIAM JOURNAL ON COMPUTING* 44:(2) pp. 290-319. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.741 SJR: Q1 JCR: Q3**
55. Daroczy B, Vaderna P, Benczur A  
 Machine learning based session drop prediction in LTE networks and its SON aspects  
 In: 81st IEEE Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2015. Proceedings.  
 Glasgow, Egyesült Királyság, 2015.05.11 -2015.05.14. (2015)  
 Glasgow: IEEE, 2015. pp. 1-5.  
 (IEEE Vehicular Technology Conference; 2015.) (ISBN:9781479980888)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
56. Daróczy B, Siklósi D, Pálovics R, Benczúr A  
 Text Classification Kernels for Quality Prediction over the C3 Data Set  
 In: WWW 2015, 24th International World Wide Web Conference. Firenze,  
 Olaszország, 2015.05.18 -2015.05.22. New York: ACM Press, 2015. pp. 1441-1446.  
 (ISBN:978-1-4503-3473-0)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
57. Farkas K, Fehér G, Benczúr A, Sidló Cs  
 Crowdsensing Based Public Transport Information Service in Smart Cities  
*IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE* 53:(8) pp. 158-165. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 4.007 SJR: Q1 JCR: Q1**
58. Herman JL, Novák Á, Lyngsø R, Szabó A, Miklós I, Jotun H  
 Efficient representation of uncertainty in multiple sequence alignments using directed  
 acyclic graphs  
*BMC BIOINFORMATICS* 16:(108) pp. 1-26. (2015)  
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.576 SJR: Q1-2 JCR: Q1-2**
59. Miklós I, Smith H  
 Sampling and counting genome rearrangement scenarios  
*BMC BIOINFORMATICS* 16:(14) Paper S6. (2015)  
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#), [PubMed](#), [WoS](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.576 SJR: Q1-2 JCR: Q1-2**

60. Palovics R, Daroczy B, Benczur A, Pap J, Ermann L, Phan S, Chepelianskii AD, Shepelyansky DL  
 Statistical analysis of Noma customer votes for spots of France  
*EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B* 88:(8) Paper 194. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.345 SJR: Q2 JCR: Q3**
61. Pálovics R, Benczúr A  
 Temporal influence over the Last.fm social network  
*SOCIAL NETWORK ANALYSIS AND MINING* 5:(1) pp. 1-12. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
62. Pálovics R, Szalai P, Kocsis L, Szabó A, Frigó E, Pap J, Nyikes Zs K, Benczúr A  
 Solving RecSys Challenge 2015 by Linear Models, Gradient Boosted Trees and Metric Optimization  
 In: RecSys 2015, 9th ACM Conference on Recommender Systems. Vienna, Ausztria, 2015.09.16 -20. New York: ACM Pr., 2015. pp. 1-4. (ISBN:978-1-4503-3665-9)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

### **Informatikai Kutatólaboratórium / Nyelvtechnológiai Kutatócsoport**

63. Kornai A, Ács J, Makrai M, Nemeskey D, Pajkossy K, Recski G  
 Competence in lexical semantics  
 In: Proceedings of the Fourth Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (\*SEM 2015). Denver, CO, Amerikai Egyesült Államok, 2015.06.04 - 2015.06.05. Denver: ACL, 2015. pp. 165-175. (ISBN:978-1-941643-39-6)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)  
 Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
64. Kornai A, Kracht M  
 Lexical Semantics and Model Theory: Together at Last?  
 In: Kuhlmann M, Kanazawa M, Kobele GM (szerk.) Proceedings of the 14th Meeting on the Mathematics of Language (MoL 14). Chicago, Amerikai Egyesült Államok, 2015.07.25 -2015.07.26. Chicago: ACL, 2015. pp. 51-61. (ISBN:978-1-941643-56-3)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)  
 Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

**Informatikai Kutatólaboratórium / Paraméteres Algoritmusok és  
Bonyolultság Kutatócsoport**








65. Cao Y, Marx D  
Interval Deletion Is Fixed-Parameter Tractable  
*ACM TRANSACTIONS ON ALGORITHMS* 11:(3) Paper 21. 35 p. (2015)  
Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.895 SJR: Q1 JCR: Q2-3**
66. Chitnis R, Cygan M, Hajiaghayi M, Marx D  
Directed Subset Feedback Vertex Set Is Fixed-Parameter Tractable  
*ACM TRANSACTIONS ON ALGORITHMS* 11:(4) Paper a28. 28 p. (2015)  
Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.895 SJR: Q1 JCR: Q2-3**
67. Cygan M, Fomin FV, Kowalik L, Lokshtanov D, Marx D, Pilipczuk M, Pilipczuk M, Saurabh S  
Parameterized Algorithms  
Cham; Heidelberg; New York: Springer, 2015. 613 p. (ISBN:978-3-319-21274-6)  
Link(ek):  [DOI](#), [Egyéb URL](#)  
Könyv /Szakkönyv /Tudományos
68. Grohe M, Marx D  
Structure theorem and isomorphism test for graphs with excluded topological subgraphs  
*SIAM JOURNAL ON COMPUTING* 44:(1) pp. 114-159. (2015)  
Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.741 SJR: Q1 JCR: Q3**
69. Heggernes P, van 't Hof P, Marx D, Misra N, Villanger Y  
On the Parameterized Complexity of Finding Separators with Non-Hereditary Properties  
*ALGORITHMICA* 72:(3) pp. 687-713. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.791 SJR: Q1 JCR: Q3**
70. Jansen BMP, Marx D  
Characterizing the easy-to-find subgraphs from the viewpoint of polynomial-time algorithms, kernels, and Turing kernels  
In: P Indyk (szerk.) Proceedings of the Twenty-Sixth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms. SODA 2015. San Diego, Amerikai Egyesült Államok, 2015.01.04 -.06. Philadelphia: SIAM, 2015. pp. 616-629. (ISBN:978-1-61197-374-7)  
Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [Scopus](#)  
Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Kiadónál](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
eISBN: 978-1-61197-373-0

71. Marx D, Végh LA  
 Fixed-parameter algorithms for minimum-cost edge-connectivity augmentation  
*ACM TRANSACTIONS ON ALGORITHMS* 11:(4) Paper a27. 24 p. (2015)  
 Link(ek): [REAL](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.895 SJR: Q1 JCR: Q2-3**
72. Marx D, Wollan P  
 An exact characterization of tractable demand patterns for maximum disjoint path problems  
 In: P Indyk (szerk.) Proceedings of the Twenty-Sixth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms. SODA 2015. San Diego, Amerikai Egyesült Államok, 2015.01.04 - 06. Philadelphia: SIAM, 2015. pp. 642-661. (ISBN:978-1-61197-374-7)  
 Link(ek): [REAL](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
 eISBN: 978-1-61197-373-0
73. Marx D, Pilipczuk M  
 Optimal Parameterized Algorithms for Planar Facility Location Problems Using Voronoi Diagrams  
 In: Bansal N, Finocchi I (szerk.) Algorithms - ESA 2015. 23rd Annual European Symposium, Patras, Greece, September 14-16, 2015, Proceedings. Patras, Görögország, 2015.09.14 -2015.09.16. Berlin: Springer, 2015. pp. 865-877.  
 (Lecture Notes in Computer Science; 9294.) (ISBN:978-3-662-48349-7)  
 Link(ek): [REAL](#), [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: Q2-4 JCR: Q4**



## **Informatikai Kutatólaboratórium / Számítástudományi Kutatócsoport**

74. Ivanyos G, Karpinski M, Qiao Y, Santha M  
 Generalized Wong sequences and their applications to Edmonds' problems  
*JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES* 81: pp. 1373-1386. (2015)  
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.138 SJR: Q1 JCR: Q2**



75. Ivanyos G, Santha M  
 On Solving Systems of Diagonal Polynomial Equations Over Finite Fields  
 In: Wang J, Yap C (szerk.) *Frontiers in Algorithmics: 9th International Workshop, FAW 2015, Guilin, China, July 3-5, 2015, Proceedings*. Guilin, Kína, 2015.07.03 - 2015.07.05. Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2015. pp. 125-137.  
 (Lecture Notes in Computer Science; 9130.) (ISBN:978-3-319-19646-6)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: Q2-4 JCR: Q4**
76. Kiss S, Hosszu É, Rónyai L, Tapolcai J  
 On a Parity Based Group Testing Algorithm  
*ACTA CYBERNETICA-SZEGED* 22:(2) pp. 423-433. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: nincs SJR: Q4 JCR: nincs**
77. Pašić A, Tapolcai J, Babarcsi P, Bérczi-Kovács ER, Király Z, Rónyai L  
 Survivable routing meets diversity coding  
 In: Mammeri Z, Kacimi R (szerk.) *14th IFIP Networking Conference*. Toulouse, Franciaország, 2015.05.20 -2015.05.22. New York: IEEE, 2015. Paper 7145330.  
 (Proceedings of 2015 14th IFIP Networking Conference, IFIP Networking 2015)  
 (ISBN:978-390188268-5)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
78. Tapolcai J, Pin-Han Ho, Babarcsi P, Rónyai L  
 Neighborhood Failure Localization in All-Optical Networks via Monitoring Trails  
*IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING* 23:(6) pp. 1719-1728. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.811 SJR: Q1 JCR: Q1-2**
79. Tapolcai J, Pin-Han Ho, Babarcsi P, Rónyai L  
 Internet Optical Infrastructure: Issues on Monitoring and Failure Restoration  
 New York: Springer, 2015. 204 p. (ISBN:978-1-4614-7737-2)  
 Link(ek):  [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyv /Szakkönyv /Tudományos








## Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium

80. Balas E, Kis T  
 Intersection cuts - standard versus restricted  
*DISCRETE OPTIMIZATION* 18: pp. 189-192. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.696 SJR: Q1 JCR: Q3-4**









81. Ceglarek D, Colledani M, Váncza J, Kim D-Y, Marine C, Kogel-Hollacher M, Mistry A, Bolognese L  
Rapid deployment of remote laser welding processes in automotive assembly systems  
*CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY* 64:(1) pp. 389-394. (2015)  
Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.542 SJR: Q1 JCR: Q1**
82. Csáji B, Campi M, Weyer E  
Sign-perturbed sums: A new system identification approach for constructing exact non-asymptotic confidence regions in linear regression models  
*IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING* 63:(1) pp. 169-181. (2015)  
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.787 SJR: Q1 JCR: Q1**
83. Csáji B, Weyer E  
Closed-Loop Applicability of the Sign-Perturbed Sums Method  
In: 54th IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2015). Osaka, Japán, 2015.12.15 -2015.12.18. (IEEE)  
Osaka: IEEE, 2015. pp. 1441-1446. (ISBN:978-1-4799-7885-4)  
Link(ek): [SZTAKI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
84. Erdős G, Nakano T, Horváth G, Nonaka Y, Váncza J  
Recognition of complex engineering objects from large-scale point clouds  
*CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY* 64:(1) pp. 165-168. (2015)  
Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.542 SJR: Q1 JCR: Q1**
85. Györgyi P, Kis T  
Approximability of scheduling problems with resource consuming jobs  
*ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH* 235: pp. 319-336. (2015)  
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.217 SJR: Q1-2 JCR: Q2**
86. Györgyi P, Kis T  
Reductions between scheduling problems with non-renewable resources and knapsack problems  
*THEORETICAL COMPUTER SCIENCE* 565: pp. 63-76. (2015)  
Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.657 SJR: Q1-2 JCR: Q3**











87. Gyulai D, Kádár B, Monostori L  
 Robust production planning and capacity control for flexible assembly lines  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(3) pp. 2312-2317. (2015)  
 15th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing - INCOM  
 2015. Ottawa, Kanada: 2015.05.11 -2015.05.13.  
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
88. Haidegger G  
 A ManuFuture TECHNOLÓGIAI PLATFORM;: Múlt, jelen és lehetőségeink  
 In: A gépészeti szakmakultúra szerepe a hazai gazdaság fenntartható fejlődésében.  
 Budapest, Magyarország, 2015.04.15 Budapest: Gépipari Tudományos  
 Egyesület, 2015. pp. 6-10. (ISBN:978-963-9058-37-8)  
 Link(ek): [SZTAKI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
89. Ilie-Zudor E, Ekárt A, Kemény Zs, Buckingham C D, Welch P G, Monostori L  
 Advanced predictive-analysis-based decision support for collaborative logistics  
 networks  
*SUPPLY CHAIN MANAGEMENT-AN INTERNATIONAL JOURNAL* 20:(4) pp.  
 369-388. (2015)  
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 3.500 SJR: Q1 JCR: Q1**
90. Katsamura Y, Nakano T, Nonaka Y, Erdős G, Váncza J, Monostori L  
 Three-dimensional model generation apparatus, three-dimensional model generation  
 method, and program  
 Lajstromszám: EP2866205 A2  
 Benyújtás éve: 2014.  
 Benyújtás száma: 14189959.1-1901.  
 Közzététel éve: 2015  
 Benyújtás helye: Nemzetközi  
 Link(ek): [Egyéb URL](#)  
 Oltalmi formák /Európai szabadalom /Tudományos  
 előzmény: JP20130222481 japán szabadalom
91. Katsamura Y, Nakano T, Nonaka Y, Erdős G, Váncza J, Monostori L  
 Three-dimensional model generation apparatus, three-dimensional model generation  
 method, and program  
 Lajstromszám: CN104574500  
 Ügyszám: 201410575627.X  
 Benyújtás éve: 2014.  
 Közzététel éve: 2015  
 Benyújtás helye: Kína  
 Oltalmi formák /Szabadalom más országban /Tudományos  
 Előzmény: JP20130222481 japán szabadalom

92. Katsamura Y, Nakano T, Nonaka Y, Erdős G, Váncza J, Monostori L  
 Three-dimensional model generation apparatus, three-dimensional model generation method, and program (Japan)  
 Lajstromszám: JP2015084171  
 Benyújtás éve: 2013.  
 Benyújtás száma: JP20130222481.  
 Közzététel éve: 2015  
 Benyújtás helye: Japán  
 Oltalmi formák /Szabadalom más országban /Tudományos  
 Később kínai és európai szabadalom is.
93. Kis T  
 Approximability of total weighted completion time with resource consuming jobs  
**OPERATIONS RESEARCH LETTERS** 43:(6) pp. 595-598. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.617 SJR: Q1-2 JCR: Q4**
94. Kodácsy J, Kovács Zs F, Viharos Zs J  
 A Ni-bázisú szuperötvezetek megmunkálhatósága horonymaráskor  
**GRADUS** 2:(2) pp. 142-146. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
95. Kovács G L, Nacsa J  
 An intelligent decision support system in a nuclear power plant  
 In: Nafisa J (szerk.) ITIDS 2015. Proceedings of the 3rd International Conference Information Technologies for Intelligent Decision Making Support. Vol. 1. Ufa, Oroszország, 2015.05.18 -2015.05.21. Ufa: Ufa State Aviation Technical University, 2015. pp. 1-6. (ISBN:978-54221-0723-0)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
96. Marcelino-Jesus E, Sarraipa J, Ilie-Zudor E, Jardim-Goncalves R  
 The role of ethical issues in collaborative manufacturing research  
 In: ASME 2014 International Mechanical Engineering Congress and Exposition. Volume 2B: Advanced Manufacturing. Montreal, Kanada, 2014.11.14 -2014.11.20. Montreal: American Society of Mechanical Engineers (ASME), 2015. pp. 1-7. (ISBN:978-0-7918-4644-5)  
 Link(ek):  [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
97. Mezgár I, Grabner-Kräuter S  
 Privacy, Trust, and Business Ethics for Mobile Business Social Networks  
 In: Palmer D.E. (szerk.) Handbook of Research on Business Ethics and Corporate Responsibilities. 479 p.  
 Hersley: IGI Global, 2015. pp. 390-419. (ISBN:978-1-4666-7476-9)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos

98. Monostori L, Valckenaers P, Dolgui A, Panetto H, Brdys M, Csáji B Cs  
 Cooperative control in production and logistics  
*ANNUAL REVIEWS IN CONTROL* 39: pp. 12-29. (2015)  
 Link(ek): [SZTAKI](#), [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.518 SJR: Q1 JCR: Q1**
99. Monostori L  
 Cyber-physical production systems: roots from manufacturing science and technology  
*AT-AUTOMATISIERUNGSTECHNIK* 63:(10) pp. 766-776. (2015)  
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.187 SJR: Q4 JCR: Q4**
100. Nakano T, Nonaka Y, Drótos M, Erdős G, Kis T, Kovács A, Monostori L, Váncza J  
 Processing step planning device  
 Lajstromszám: CN104364724  
 Benyújtás éve: 2013.  
 Benyújtás száma: CN2013813437.  
 Közzététel éve: 2015  
 Benyújtás helye: Kína  
 Oltalmi formák /Szabadalom más országban /Tudományos  
 Korábbi japán szabadalom alapján. Mellette világszabadalom.
101. Stricker N, Pfeiffer A, Moser E, Kádár B, Lanza G, Monostori L  
 Supporting multi-level and robust production planning and execution  
*CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY* 64:(1) pp. 415-418. (2015)  
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.542 SJR: Q1 JCR: Q1**
102. Szalóki I, Sipos S, Viharos Zs J  
 Aluminum-based MMC machining with carbide cutting tool  
 In: ICPM 2015 Congress, 8th International Congress on Precision Machining.  
 Proceedings. Novi Sad, Szerbia, 2015.10.01 -.03. Novi Sad: University of Novi Sad,  
 Faculty of Technical Science, 2015. pp. 151-156. (ISBN:978-86-7892-742-3)  
 Link(ek): [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
103. van Blommestein F, Karnok D, Kemény Zs  
 Meta-data alignment in open Tracking & Tracing systems  
 In: In Lee (szerk.) RFID Technology Integration for Business Performance  
 Improvement. Hershey: IGI Global, 2015. pp. 121-139.  
 (Advances in E-Business Research (Aebr) Book Series) (ISBN:9781466663084)  
 Link(ek): [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos

104. Viharos Zs J, Kis K  
 Survey on Neuro-Fuzzy systems and their applications in technical diagnostics and measurement  
*MEASUREMENT* 67: pp. 126-136. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#),  [WoS](#),  [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.484 SJR: Q1-2 JCR: Q2**
105. Viharos Zs J, Kis K  
 Integrated Experimental design and parameter optimization under uncertain process circumstances  
 In: J Holub (szerk.) XXI IMEKO WORLD CONGRESS – FULL PAPERS. 2281 p.  
 Konferencia helye, ideje: Prága, Csehország, 2015.08.30 -2015.09.04. Prague: Czech Technical University in Prague, 2015. pp. 1-6. (ISBN:978-80-01-05793-3)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
106. Volpe, V, Csáji, B, Carè, A, Weyer, E, Campi, M  
 Sign-Perturbed Sums (SPS) with Instrumental Variables for the Identification of ARX Systems  
 In: 54th IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2015). Osaka, Japán, 2015.12.15 -2015.12.18.  
 Osaka: IEEE, 2015. pp. 2115-2120. (ISBN:978-1-4799-7885-4)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

## **Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium / Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport**

107. Bozóki S, Fülöp J, Poesz A  
 On reducing inconsistency of pairwise comparison matrices below an acceptance threshold  
*CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH* 23:(4) pp. 849-866. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#),  [WoS](#),  [arXiv](#),  [Google scholar](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.832 SJR: Q2 JCR: Q3**
108. Bozóki S, Lee T-L, Rónyai L  
 Seven mutually touching infinite cylinders  
*COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS* 48:(2) pp. 87-93. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [arXiv](#),  [DOI](#),  [WoS](#),  [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.480 SJR: Q1-2 JCR: Q3-4**

109. Meszaros Cs

The practical behavior of the homogeneous self-dual formulations in interior point methods

**CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH** 23:(4) pp. 913-924. (2015)

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

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

**IF: 0.832 SJR: Q2 JCR: Q3**

## Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium

110. Bacsó G, Borowiecki P, Hujter M, Tuza Z

Minimum order of graphs with given coloring parameters

**DISCRETE MATHEMATICS** 338:(4) pp. 621-632. (2015)

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

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

**IF: 0.557 SJR: Q1-2 JCR: Q3**

111. Bánáti A, Kail E, Kacsuk P, Kozlovszky M

Usability of Scientific Workflow in Dynamically Changing Environment

In: Camarinha-Matos L M, Baldissera T A, Di Orio G, Marques F (szerk.)

Technological Innovation for Cloud-Based Engineering Systems. 6th IFIP WG

5.5/SOCOLNET Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial

Systems, DoCEIS 2015, Costa de Caparica, Portugal, April 13-15, 2015, Proceedings.

Costa de Caparica, Portugália, 2015.04.13 -2015.04.15. Cham: Springer, 2015. pp.

129-136.

(IFIP Advances in Information and Communication Technology; 450.)

(ISBN:978-331916765-7)

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

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

**IF: nincs SJR: Q3 JCR: nincs**

112. Bánáti A, Kacsuk P, Kozlovszky M

Evaluating the results of Scientific Workflows based on provenance information and reproducibility analyzes






In: Bubak M, Turała, Wiatr K (szerk.) CGW 2015. Proceedings of the 15th Cracow

Grip Workshop . Cracow, Lengyelország, 2015.10.26 -2015.10.28. Cracow: ACC







CYFRONET AGH, 2015. pp. 1-2. (ISBN:978-83-61433-14-9)

Link(ek):  [SZTAKI](#)






Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos












113. Bánáti A, Kacsuk P, Kozlovszky M  
 Minimal sufficient information about the scientific workflows to create reproducible experiment  
 In: Szakál A (szerk.) 19th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems: INES 2015. Bratislava, Szlovákia, 2015.09.03 -2015.09.05.  
 Bratislava: IEEE, 2015. pp. 189-194. (ISBN:978-1-4673-7938-0)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
114. Banati A, Kacsuk P, Kozlovszky M  
 Four level provenance support to achieve portable reproducibility of scientific workflows  
 In: P Biljanović (szerk.) 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics: MIPRO 2015. Opatia, Horvátország, 2015.05.25 -2015.05.29. Rijeka: MIPRO, 2015. pp. 241-244. (ISBN:978-9-5323-3085-4)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
115. Dombi J D, Kertész A  
 Innovatív felhő technológiák  
 Szeged: Szegedi Tudományegyetem, 2015. 142 p. (ISBN:978-963-12-2787-1)  
 Könyv /Szakkönyv /Oktatási
116. Farkas Z, Kacsuk P, Kiss T, Borsody P, Hajnal Á, Balaskó Á, Karóczkai K  
 AutoDock Gateway for Molecular Docking Simulations in Cloud Systems  
 In: Terzo, O., Mossucca, L. (szerk.) Cloud Computing with e-Science Applications. 300 p. Boca Raton FL: CRC Press - Taylor and Francis Group, 2015. pp. 217-235. (ISBN:978-1-4665-9115-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
117. Farkas Z, Kacsuk P, Hajnal A  
 Connecting workflow-oriented science gateways to multi-cloud systems  
 In: 7th International Workshop on Science Gateways - IWSG 2015: proceedings. 92 p. Budapest, Magyarország, 2015.06.03 -2015.06.05. Piscataway: IEEE Computer Society, 2015. pp. 40-46. (ISBN:978-1-4673-7459-0)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
118. Fernandez E, Scardaci D, Sipos G, Wallom DCH, Chen Y  
 The user support programme and the training infrastructure of the EGI Federated Cloud  
 In: Zeljkovic V, Smari WW (szerk.) 13th International Conference on High Performance Computing and Simulation, HPCS 2015. Amsterdam, Hollandia, 2015.07.20 -24. Amsterdam: IEEE, 2015. pp. 9-18.  
 (Proceedings of the 2015 International Conference on High Performance Computing and Simulation, HPCS 2015) (ISBN:9781467378123)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos









119. Hajnal Á, Márton I, Farkas Z, Kacsuk P  
 Remote storage management in science gateways via data bridging  
*CONCURRENCY AND COMPUTATION: PRACTICE AND EXPERIENCE* 27:(16) pp. 4398-4411. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.997 SJR: Q2-3 JCR: Q2**
120. Herres-Pawlis S, Hoffmann A, Balaskó A, Kacsuk P, Birkenheuer G, Brinkmann A, de la Garza L, Krüger J, Gesing S, Grunzke R, Terstyansky G, Weingarten N  
 Quantum chemical meta-workflows in MoSGrid  
*CONCURRENCY AND COMPUTATION: PRACTICE AND EXPERIENCE* 27:(2) pp. 344-357. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.997 SJR: Q2-3 JCR: Q2**
121. Kacsuk P, Kecskemeti G, Kertesz A, Nemeth Z, Visegradi A, Gergely M  
 Infrastructure Aware Scientific Workflows and Their Support by a Science Gateway  
 In: 7th International Workshop on Science Gateways - IWSG 2015: proceedings. 92 p. Budapest, Magyarország, 2015.06.03 -2015.06.05. Piscataway: IEEE Computer Society, 2015. pp. 22-27. (ISBN:978-1-4673-7459-0)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
122. Kacsuk P, Farkas Z, Kovacs J, Visegradi A, Marosi A, Lovas R, Kecskemeti G, Nemeth Zs, Gergely M  
 Desktop Grid in the Era of Cloud Computing  
 In: Barbosa J G, Dutra I (szerk.) Grid Computing: Techniques and Future Prospects. Hauppauge: Nova Science Publishers, 2015. pp. 187-206. (ISBN:978-1-63117-704-0)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
123. Kail E, Kacsuk P, Kozlovsky M  
 A novel approach to user-steering in scientific workflows  
 In: Szakál A (szerk.) Proceedings of the 10th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2015). Timisoara, Románia, 2015.05.21 -2015.05.23. Budapest: Óbudai Egy., 2015. pp. 233-236. (ISBN:978-1-4799-9910-1)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
 Kötet cím: 10th Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics


























124. Kail E, Kacsuk P, Kozlovszky M  
New Aspect of Investigating Fault Sensitivity of Scientific Workflows  
In: Szakál A (szerk.) 19th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems: INES 2015. Bratislava, Szlovákia, 2015.09.03 -2015.09.05. Bratislava: IEEE, 2015. pp. 185-188. (ISBN:978-1-4673-7938-0)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
125. Kail E, Kacsuk P, Kozlovszky M  
Achieving dynamic workflow management system by applying provenance based checkpointing method  
In: P Biljanović (szerk.) 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics: MIPRO 2015. Opatia, Horvátország, 2015.05.25 -2015.05.29. Rijeka: MIPRO, 2015. pp. 250-253. (ISBN:978-9-5323-3085-4)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
126. Karóczkai K, Bánáti A, Kacsuk P, Kozlovszky M  
Supporting Smart System applications in Scientific Gateway environment  
In: Szakál A (szerk.) Proceedings of the 10th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2015). Timisoara, Románia, 2015.05.21 - 23. Budapest: Óbudai Egy., 2015. pp. 227-231. (ISBN:978-1-4799-9910-1)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
Kötet cím: 10th Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics
127. Karóczkai K, Kertész A, Kacsuk P  
Brokering Solution for Science Gateways using Multiple Distributed Computing Infrastructures  
In: 7th International Workshop on Science Gateways - IWSG 2015: proceedings. 92 p. Budapest, Magyarország, 2015.06.03 -2015.06.05. Piscataway: IEEE Computer Society, 2015. pp. 28-33. (ISBN:978-1-4673-7459-0)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
128. Kecskeméti G  
DISSECT-CF: a simulator to foster energy-aware scheduling in infrastructure clouds  
*SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY* 58 Part 2: pp. 188-218. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.383 SJR: Q2 JCR: Q2-3**













129. Kecskemeti G  
Scheduler hierarchies to aid peta-scale cloud simulations with DISSECT-CF  
In: J Carretero, J Garcia Blas, R Wyrzykowski, E Jeannot (szerk.)  
Proceedings of the Second International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS 2015). 156 p. Krakko, Lengyelország, 2015.09.10 - 2015.09.11. Madrid: Univ. Carlos III de Madrid, 2015. pp. 71-81. (ISBN:978-84-608-2581-4)  
Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)  
Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
130. Kovács J, Marosi AC, Visegrádi Á, Farkas Z, Kacsuk P, Lovas R  
Boosting gLite with cloud augmented volunteer computing  
***FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUT*** 43-44: pp. 12-23. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.786 SJR: Q1 JCR: Q1**
131. Lovas R  
Orchestrated service deployment, maintenance, and debugging in IaaS clouds for crowd computing  
In: Ivashko E (szerk.) International Conference BOINC:FAST 2015 Proceedings of the Second International Conference BOINC-based High Performance Computing: Fundamental Research and Development (BOINC:FAST 2015). Petrozavodsk, Oroszország, 2015.09.14 -2015.09.18. Aachen: CEUR-WS.org, pp. 70-80. (CEUR Workshop Proceedings ; 1502.)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [Kiadónál](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
132. De Maio V, Kecskemeti G, Prodan R  
A Workload-Aware Energy Model for Virtual Machine Migration  
In: Proceedings of the 2015 IEEE International Conference on Cluster Computing, CLUSTER 2015. Chicago, Amerikai Egyesült Államok, 2015.09.08 -2015.09.11. Piscataway: IEEE Computer Society, 2015. pp. 274-283.  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
133. Marosi A, Lovas R  
Defining volunteer computing: a formal approach  
***COMPUTER RESEARCH AND MODELING*** 7:(3) pp. 565-571. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos






## Rendszer és Irányításméleti Kutatólaboratórium

134. Ács B, Szederkényi G, Tuza Z A, Tuza Z  
Computing Linearly Conjugate Weakly Reversible Kinetic Structures Using Optimization and Graph Theory  
*MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY* 74:(3) pp. 481-504. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.466 SJR: Q1-2 JCR: Q2-3**
135. Aradi Sz, Bécsi T, Gáspár P  
Estimation of running resistance of electric trains based on on-board telematics system  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS* 22:(3) pp. 277-291. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.233 SJR: Q3 JCR: Q4**
136. Bányász Cs, Keviczky L  
Sensitivity measures for different YOULA regulators  
In: Bányász Cs (szerk.) *Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky*. 151 p.  
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 101-106. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
137. Bányász Cs, Keviczky L  
Observer based PID regulator for a class of factorable nonlinear plants  
In: 7th IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems (CIS) and IEEE Conference on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM), CIS & RAM. Siem Reap, Kambodzsa, 2015.07.15 -2015.07.17. Siem Reap: IEEE, 2015. pp. 71-77. (ISBN:978-1-4673-7338-8)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
138. Bányász Cs (szerk.)  
*Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky*  
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. 151 p. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
Könyv /Konferenciakötet /Tudományos







139. Bars R, Keviczky L  
 Introducing new control paradigms in basic control education YOULA parametrization  
 In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 107-112. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
140. Bauer P, Vanek B, Péni T, Futaki A, Pencz B, Zarándy Á, Bokor J  
 Monocular image parameter-based aircraft sense and avoid  
 In: MED 2015, 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation. Torremolinos, Spanyolország, 2015.06.16 -2015.06.19.  
 Torremolinos: IEEE, 2015. pp. 630-637. (ISBN:978-1-4799-9935-4)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#),  [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
141. Bécsi T, Aradi Sz, Gáspár P  
 Security Issues and Vulnerabilities in Connected Car Systems  
 In: Esztergár-Kiss D, Válóczy D, Tóth J, Varga I (szerk.)  
 4th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS). 536 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 -2015.06.05.  
 Budapest: BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, 2015. pp. 477-482. (ISBN:978-9-6331-3140-4; 978-963-313-142-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Google scholar hash](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
142. Becs T, Aradi S, Gaspar P  
 Educational Frameworks for Vehicle Mechatronics  
***IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS*** 16:(6) pp. 3534-3542. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.377 SJR: Q1 JCR: Q1-2**
143. Bokor J, Szabó Z  
 Sensor blending - a geometric view  
 In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 60-65. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

144. Bokor J, Keviczky L  
 Feedback stabilization, a geometric view  
 In: Bányász Cs (szerk.) *Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky*. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 113-118. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
145. Csikós A, Tettamanti T, Varga I  
 Nonlinear gating control for urban road traffic network using the network fundamental diagram  
*JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION* 49:(5) pp. 597-615. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#),  [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.606 SJR: Q1-2 JCR: Q1-2**
146. Csikós A, Viharos Zs, Kis K B, Tettamanti T, Varga I  
 Traffic speed prediction method for urban networks - an ANN approach  
 In: Esztergár-Kiss D, Válóczy D, Tóth J, Varga I (szerk.) *4th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS)*. 536 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 -2015.06.05.  
 Budapest: BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, 2015. pp. 102-108.  
 (ISBN:978-9-6331-3140-4; 978-963-313-142-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Teljes dokumentum](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
147. Csikós A, Varga I, Hangos K M  
 Modeling of the dispersion of motorway traffic emission for control purposes  
*TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES* 58:(Part C) pp. 598-616. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#),  [Kiadónál](#),  [WoS](#),  [Scopus](#),  [Google scholar](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.818 SJR: Q1 JCR: Q1**
148. Fazekas Z, Hajdú A, Lázár I, Kovács Gy, Csákány B, Calugaru DM, Shah R, Adam E I, Talu S  
 Influence of using different segmentation methods on the fractal properties of the identified retinal vascular networks in healthy retinas and in retinas with vein occlusion  
 In: *Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 10. országos konferenciája. Kecskemét, 2015.01.27 -2015.01.30.* pp. 361-373.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos






149. Fazekas Z, Gáspár P  
 Lane information traffic signs - important sources of information mostly ignored by advanced driver assistance systems  
 In: K Draganova, F Kmec (szerk.) Proceedings of the International Scientific Conference on Modern Safety Technologies in Transportation. MOSATT 2015. 210 p. Konferencia helye, ideje: Zlata Idka, Szlovákia, 2015.09.16 -2015.09.18. Kosice: Perpetis, 2015. pp. 45-50. (ISBN:978-80-971432-2-0)  
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
150. Fazekas Z, Gáspár P  
 Computerized Recognition of Traffic Signs Setting Out Lane Arrangements  
*ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA* 12:(5) pp. 35-50. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.649 SJR: Q1-2 JCR: Q3**
151. Fergani S, Senname O, Dugard L, Gáspár P  
 Further development on the LPV fault tolerant control for vehicle dynamics  
 In: 9th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes. Preprints: SAFEPROCESS 2015. Párizs, Franciaország, 2015.09.02 - 2015.09.04. Paris: IFAC, 2015. pp. 24-29.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
152. Gábor A, Hangos K M, Banga J R, Szederkényi G  
 Reaction network realizations of rational biochemical systems and their structural properties  
*JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY* 53: pp. 1657-1686. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Scopus](#), [DOI](#), [WoS](#), [Google scholar](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.145 SJR: Q2-3 JCR: Q2-3**
153. Gáspár P, Németh B  
 Design of look-ahead cruise control using road and traffic conditions  
 In: American Control Conference. ACC 2015. Chicago, Amerikai Egyesült Államok, 2015.07.01 -2015.07.03. Chicago: IEEE, 2015. pp. 3447-3452. (ISBN:978-1-4799-8686-6)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#),  [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
154. Gáspár P, Németh B  
 Nonlinear analysis of actuator interventions using robust controlled invariant sets  
 In: 24th International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. Graz, Ausztria, 2015.08.17 -2015.08.21. Graz: Graz Univ. of Technology, pp. 1-7.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos








155. Gáspár P, Bokor J, Mihály A, Szabó Z, Fülepi T, Szauter F  
Robust reconfigurable control for in-wheel electric vehicles  
In: 9th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes. Preprints: SAFEPROCESS 2015. Párizs, Franciaország, 2015.09.02 - 2015.09.04. Paris: IFAC, 2015. pp. 36-41.  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
156. Gáspár P, Németh B  
Set-based actuator reconfiguration analysis for the integrated control of lateral vehicle dynamics  
In: 9th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes. Preprints: SAFEPROCESS 2015. Párizs, Franciaország, 2015.09.02 - 2015.09.04. Paris: IFAC, 2015. pp. 368-373.  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
157. Gáspár P  
Robust reconfigurable control for in-wheel electric vehicles  
In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necessè Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 89-94. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [Google scholar hash](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
158. Gözse I, Soumelidis A  
Realizing system poles identification on the unit disc based on the Fourier transform of Laguerre-coefficients  
In: MED 2015, 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation. Torremolinos, Spanyolország, 2015.06.16 -2015.06.19.  
Torremolinos: IEEE, 2015. pp. 861-866. (ISBN:978-1-4799-9935-4)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
159. Haber R, Keviczky L  
Parametric autoregressive Volterra model in process identification and predictive control  
In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necessè Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 119-124. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos




























160. Hajdu Á, Vörös A, Bartha T  
 New Search Strategies for the Petri Net CEGAR Approach  
 In: R Devillers, A Valmari (szerk.) Application and Theory of Petri Nets and Concurrency: 36th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Concurrency. Brüsszel, Belgium, 2015.06.24 -2015.06.26.  
 Switzerland: Springer, 2015. pp. 309-328.  
 (Lecture Notes in Computer Science; 9115.) (ISBN:978-3-319-19488-2)  
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: Q2-4 JCR: Q4**
161. Hangos K M, Keviczky L  
 MIMO decoupling control design for Lotka-Volterra Systems  
 In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 125-128. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
162. Hangos K M, Magyar A, Szederkényi G  
 Entropy-inspired Lyapunov Functions and Linear First Integrals for Positive Polynomial Systems  
*MATHEMATICAL MODELLING OF NATURAL PHENOMENA* 10:(3) pp. 105-123. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.813 SJR: Q3 JCR: Q2-3-4**
163. Hangos K M, Szederkényi G  
 Mass action kinetic representations of biochemical reaction networks  
 In: Proceedings of the Workshop on Information Technology and Bionics: Symposium in Memory of Tamás Roska. Budapest, Magyarország, 2015.06.23 - 2015.06.24. Budapest: Pázmány University ePress, 2015. pp. 53-56. (ISBN:978-963-89880-3-4)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
164. Keviczky L, Bányász Cs  
 Generalization of the Observer Principle for YOULA-Parametrized Regulators  
 In: S Henry, Z Dawid, C Grzegorz (szerk.) Progress in Systems Engineering. Proceedings of the Twenty-Third International Conference on Systems Engineering: ICSEng 2014. Las Vegas, Amerikai Egyesült Államok, 2014.08.18 -2014.08.21. Heidelberg: Springer, 2015. pp. 41-47.  
 (Advances in Intelligent Systems and Computing, 1089.) (ISBN:978-3-319-08421-3)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos


















165. Keviczky L  
 "Controllare" necesse est  
 In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 141-147. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
166. Keviczky L, Bányász Cs  
 Reducing the modeling error by observer based PID regulators for a class of factorable nonlinear plants  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(11) pp. 662-667. (2015)  
 1st IFAC Conference on Modelling, Identification and Control of Nonlinear Systems, MICNON 2015. Saint Petersburg, Oroszország: 2015.06.24 -2015.06.26.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
167. Keviczky L, Bányász Cs  
 How the sensitivity measures can be computed for different Youla regulators  
 In: 7th IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems (CIS) and IEEE Conference on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM), CIS & RAM. Siem Reap, Kambodzsa, 2015.07.15 -2015.07.17. Siem Reap: IEEE, 2015. pp. 193-198. (ISBN:978-1-4673-7338-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
168. Keviczky L, Bányász Cs  
 Two-degree-of-freedom control systems: The Youla parameterization approach  
 Amsterdam; Boston; Heidelberg: Elsevier Academic Press, 2015. 514 p.  
 (ISBN:978-0-12-803310-4)  
 Link(ek): [Scopus](#)  
 Könyv /Szakkönyv /Tudományos
169. Lipták Gy, Szederkényi G, Hangos K M  
 Computing zero deficiency realizations of kinetic systems  
*SYSTEMS & CONTROL LETTERS* 81: pp. 24-30. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 2.059 SJR: Q1 JCR: Q1-2**
170. Lipták Gy, Szederkényi G, Hangos KM  
 Hamiltonian Feedback Design for Mass Action Law Chemical Reaction Networks  
 In: 5th IFAC Workshop on Lagrangian and Hamiltonian Methods for Non Linear Control. Lyon, Franciaország, 2015.07.04 -2015.07.07. pp. 1-6.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos










171. Lipták Gy, Szederkényi G, Hangos KM  
 Hamiltonian Feedback Design for Mass Action Law Chemical Reaction Networks  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(13) pp. 158-163. (2015)  
 5th IFAC Workshop on Lagrangian and Hamiltonian Methods for Nonlinear Control  
 LHMNC 2015. Lyon, Franciaország: 2015.07.04 -2015.06.07.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
172. Mihály A, Németh B, Bede Zs, Gáspár P  
 Look-ahead cruise control design in Vissim simulation environment  
 In: Esztergár-Kiss D, Válóczy D, Tóth J, Varga I (szerk.)  
 4th International Conference on Models and Technologies for Intelligent  
 Transportation Systems (MT-ITS). 536 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 -2015.06.05.  
 Budapest: BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, 2015. pp. 52-57.  
 (ISBN:978-9-6331-3140-4; 978-963-313-142-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#),  [DOI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
173. Mihály A, Gáspár P  
 Driver categorization based on vehicle motion and trajectory data  
 In: Szakál A (szerk.) 16th IEEE International Symposium on Computational  
 Intelligence and Informatics, CINTI 2015. Budapest, Magyarország, 2015.11.19 -  
 2015.11.21. Budapest: IEEE, 2015. pp. 101-105. (ISBN:978-1-4673-8520-6)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
174. Mihály A, Gáspár P  
 Reconfigurable Fault-Tolerant Control of In-Wheel Electric Vehicles with Steering  
 System Failure  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(26) pp. 49-54. (2015)  
 1st IFAC Workshop on Linear Parameter Varying Systems LPVS 2015. Grenoble,  
 Franciaország: 2015.10.07 -2015.10.08.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
175. Miranda M, Edelmayer A  
 Fault tolerant adaptive estimation of nonlinear processes: a case study of batch  
 distillation (Estimación no lineal adaptativa con tolerancia a fallos: aplicación a la  
 destilación por lotes)  
*REVISTA CIENCIA E INGENIERIA* 36:(1) pp. 11-18. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

176. Molnár V, Darvas D, Vörös A, Bartha T  
 Saturation-based incremental LTL model checking with inductive proofs  
 In: C Baier, C Tinelli Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems: 21st International Conference, TACAS 2015, Held as Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2015, London, UK, April 11-18, 2015, Proceedings. London, Nagy-Britannia, 2015.04.11 -2015.04.18. Berlin; Heidelberg: Springer, 2015. pp. 643-657.  
 (Lecture Notes in Computer Science; 9035.) (ISBN:978-3-662-46680-3)  
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: Q2-4 JCR: Q4**
177. Németh B, Varga B, Gáspár P  
 Hierarchical design of an electro-hydraulic actuator based on robust LPV methods  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL* 88:(8) pp. 1429-1440. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.654 SJR: Q1 JCR: Q2**
178. Németh B, Gáspár P, Bokor J  
 Improvement of the LPV-based vehicle control design considering the polynomial invariant set analysis  
 In: American Control Conference. ACC 2015. Chicago, Amerikai Egyesült Államok, 2015.07.01 -2015.07.03. Chicago: IEEE, 2015. pp. 1513-1518.  
 (ISBN:978-1-4799-8686-6)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
179. Németh B, Csikós A, Gáspár P, Varga I  
 Analysis of the urban network gating problem: an SOS programming approach  
 In: ECC 2015 - 14th Annual European Control Conference. Linz, Ausztria, 2015.07.15 - 17. Linz: EUCA, 2015. pp. 2657-2662. (ISBN:978-3-9524269-4-4)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
180. Németh B, Gáspár P, Orjuela R, Basset M  
 LPV-based Control Design of an Adaptive Cruise Control System for Road Vehicles  
 In: Fikar, M (szerk.) 8th IFAC Symposium on Robust Control Design, Preprints (ROCOND'15). Bratislava, Szlovákia, 2015.07.08 -2015.07.11. Bratislava: IFAC, pp. 62-67.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
181. Németh B, Gáspár P  
 Optimal control and construction design of variable-geometry suspension systems  
 In: 24th International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. Graz, Ausztria, 2015.08.17 - 21. Graz: Graz University of Technology, pp. 1-7.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos








182. Németh B, Gáspár P  
 Design of low conflict cruise control for safety critical vehicle interactions  
 In: 9th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes. Preprints: SAFEPROCESS 2015. Párizs, Franciaország, 2015.09.02 - 2015.09.04. Paris: IFAC, 2015. pp. 1186-1191.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
183. Németh B, Gáspár P  
 Robust look-ahead cruise control design based on the  $H_\infty$  method  
 In: Fikar, M (szerk.) 8th IFAC Symposium on Robust Control Design, Preprints (ROCOND'15). Bratislava, Szlovákia, 2015.07.08 - 11. Bratislava: IFAC, pp. 19-24.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
184. Németh B, Gáspár P, Orjuela R, Bassett M  
 Robust  $H_\infty$  Design of an Automotive Cruise Control System  
 In: IFAC Workshop on Engine and Powertrain Control, Simulation and Modeling, E-COSM 2015. Columbus, Amerikai Egyesült Államok, 2015.08.23 -2015.08.26.  
 Columbus: IFAC, pp. 1-6.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
185. Németh B, Gáspár P, Orjuela R, Basset M  
 Robust  $H_\infty$  Design of an Automotive Cruise Control System  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(15) pp. 341-346. (2015)  
 4th IFAC Workshop on Engine and Powertrain Control, Simulation and Modeling, E-COSM 2015. Columbus, Amerikai Egyesült Államok: 2015.08.23 -2015.08.26.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#),  [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
186. Németh B, Gáspár P  
 LPV-based Variable-Geometry Suspension Control Considering Nonlinear Tyre Characteristics\*  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(26) pp. 61-66. (2015)  
 1st IFAC Workshop on Linear Parameter Varying Systems LPVS 2015. Grenoble, Franciaország: 2015.10.07 -2015.10.09.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
187. Péni T, Vanek B, Szabó Z, Bokor J  
 Supervisory fault tolerant control of the GTM UAV using LPV methods  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE* 25:(1) pp. 117-131. (2015)  
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [REAL](#),  [WoS](#),  [Scopus](#), [Google scholar](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.227 SJR: Q1-2 JCR: Q1-3**

188. Péni T, Seiler P  
 Computation of a lower bound for the induced L2 norm of LPV systems  
 In: American Control Conference. ACC 2015. Chicago, Amerikai Egyesült Államok, 2015.07.01 -2015.07.03. Chicago: IEEE, 2015. pp. 114-118. (ISBN:978-1-4799-8686-6)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
189. Polcz P, Szederkényi G, Péni T  
 An improved method for estimating the domain of attraction of nonlinear systems containing rational functions  
*JOURNAL OF PHYSICS-CONFERENCE SERIES* 659: pp. 1-12. (2015)  
 12th European Workshop on Advanced Control and Diagnosis (ACD 2015). Plzen, Csehország: 2015.11.19 -2015.11.20.  
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
190. Rödönyi G, Varga G  
 L2-gain analysis of systems with state and input delays  
 In: ECC 2015 - 14th Annual European Control Conference. Linz, Ausztria, 2015.07.15 - 17. Linz: EUCA, 2015. pp. 2062-2067. (ISBN:978-3-9524269-4-4)  
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
191. Rödönyi G  
 Leader and Predecessor Following Robust Controller Synthesis for String Stable Heterogeneous Vehicle Platoons  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(14) pp. 155-160. (2015)  
 8th IFAC Symposium on Robust Control Design ROCOND 2015. Bratislava, Szlovákia: 2015.07.08 -2015.07.11.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
192. Soumelidis A  
 Identifying system poles by applying hyperbolic geometry in the unit disc  
 In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 83-88. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
193. Soumelidis A, Szabó Z, Seiler P, Gupta A, Bokor J  
 Identification of flexible wing aircraft models using hyperbolic metrics  
 In: MED 2015, 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation. Torremolinos, Spanyolország, 2015.06.16 -2015.06.19.  
 Torremolinos: IEEE, 2015. pp. 867-872. (ISBN:978-1-4799-9935-4)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos




194. Szabó Z, Balas G, Gáspár P, Bokor J  
 Sensor parametrisation and blending: a group theoretic approach  
 In: 9th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes. Preprints: SAFEPROCESS 2015. Párizs, Franciaország, 2015.09.02 - 2015.09.04. Paris: IFAC, 2015. pp. 913-918.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
195. Szabó Z, Bokor J  
 Controller blending - a geometric approach  
 In: ECC 2015 - 14th Annual European Control Conference. Linz, Ausztria, 2015.07.15 - 17. Linz: EUCA, 2015. pp. 3113-3118. (ISBN:978-3-9524269-4-4)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
196. Szabó Z, Bokor J  
 Sensor parametrization and the sensor group  
 In: MED 2015, 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation. Torremolinos, Spanyolország, 2015.06.16 -2015.06.19. Torremolinos: IEEE, 2015. pp. 434-439. (ISBN:978-1-4799-9935-4)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
197. Szabó Z, Bokor J  
 Non-Euclidean Geometries in Modeling and Control  
 Győr: Széchenyi University Press, 2015. 229 p. (ISBN:978-615-5298-61-5)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyv /Szakkönyv /Tudományos
198. Szabó Z  
 Analysis oriented S-procedure  
 In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 95-100. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
199. Szabó Z, Péni T, Bokor J  
 Null-space computation for qLPV systems  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(26) pp. 170-175. (2015)  
 1st IFAC Workshop on Linear Parameter Varying Systems LPVS 2015. Grenoble, Franciaország: 2015.10.07 -2015.10.09.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**

200. Szabó Z, Bokor J, Schipp F  
Blending for  $H_\infty$  performance: a group theoretic approach  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(14) pp. 186-191. (2015)  
8th IFAC Symposium on Robust Control Design ROCOND 2015. Bratislava, Szlovákia: 2015.07.08 -2015.07.11.  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
201. Bécsi T, Aradi Sz, Gáspár P  
Using Train Interconnection for Intra-train Communication via CAN  
*ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA* 12:(4) pp. 27-38. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.649 SJR: Q1-2 JCR: Q3**
202. Tettamanti T, Csikós A, Varga I, Eleőd A  
Iterative calibration of Vissim simulator based on genetic algorithm  
*ACTA TECHNICA JAURINENSIS* 8:(2) pp. 145-152. (2015)  
Link(ek):  [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
203. Tuza Z A, Szederkényi G  
Computing Core Reactions of Uncertain Polynomial Kinetic Systems  
In: [S n ] (szerk.)  
MED 2015, 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation .  
Konferencia helye, ideje: Torremolinos, Spanyolország, 2015.06.16 -2015.06.19.  
Torremolinos: IEEE, 2015. pp. 1187-1194.  
(ISBN:978-1-4799-9935-4)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [IEEE Xplore](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
204. Tuza Z A, Siegal-Gaskins D, Kim J, Szederkényi G  
Analysis-based Parameter Estimation of an in vitro Transcription-Translation System  
In: ECC 2015 - 14th Annual European Control Conference. Linz, Ausztria, 2015.07.15 - 17. Linz: EUCA, 2015. pp. 1554-1560. (ISBN:978-3-9524269-4-4)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [IEEE Xplore](#), [DOI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
205. Vajk I, Hetthéssy J, Keviczky L  
Performance Improvement from LS to ML Estimation  
In: Bányász Cs (szerk.) Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky. 151 p.  
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 129-134. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos














206. Vajta M, Keviczky L  
 Robust internal model controller for fractional-order systems  
 In: Bányász Cs (szerk.) *Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky*. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 135-140. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
207. Vanek B  
 Reliability assessment of actuator architectures for unmanned aircraft  
 In: Bányász Cs (szerk.) *Controllare Necesse Est: Proceedings of the Workshop Organized in Honor of László Keviczky*. 151 p.  
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.06.03 Győr: Széchenyi University Press, 2015. pp. 75-82. (ISBN:978-615-5298-57-8)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
208. Varga B, Németh B, Gáspár P  
 Design of Anti - Roll Bar Systems Based on Hierarchical Control  
*STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING* 61:(6) pp. 374-382. (2015)  
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [REAL](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.821 SJR: Q2 JCR: Q3**
209. Varga G, Rödönyi G  
 Computation of worst-case spacing errors of vehicle platoons based on a skew- $\mu$  method  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(14) pp. 420-425. (2015)  
 8th IFAC Symposium on Robust Control Design ROCOND 2015. Bratislava, Szlovákia: 2015.07.08 -2015.06.11.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**
210. Venkataraman R, Lukátsi M, Vanek B, Seiler P  
 Reliability Assessment of Actuator Architectures for Unmanned Aircraft  
*IFAC-PAPERSONLINE* 48:(21) pp. 398-403. (2015)  
 9th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes SAFEPROCESS 2015. Párizs, Franciaország: 2015.09.02 -2015.09.04.  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Kiadónál](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos  
**IF: nincs SJR: szerepel, nincs Q JCR: nincs**





211. Zsedrovits T, Bauer P, Nemeth M, Jani Mné Pencz B, Zarandy A, Vanek B, Bokor J  
Performance Analysis of Camera Rotation Estimation Algorithms for UAS Sense and Avoid  
In: 2015 Workshop on Research, Education and Development of Unmanned Aerial Systems, RED UAS 2015. Cancun, Mexikó, 2015.11.23 -2015.11.25.  
Cancun: [s.n.], pp. 1-10.  
Link(ek):  [SZTAKI](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
212. Bányász Cs, Keviczky L  
Sensitivity Measures and Modeling Errors for YOULA Parameterization Based Regulators  
In: 2015 Third International Conference on Artificial Intelligence, Modelling and Simulation. AIMS 2015. Kota Kinabalu, Malajzia, 2015.12.02 -2015.12.04. Kota Kinabalu: IEEE, 2015. pp. 173-178. (ISBN:978-1-4673-8675-3)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [Teljes dokumentum](#), [DOI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos


## Számítógépes Optikai Érzékelés és Feldolgozás Kutatólaboratórium

213. Gergelyi D, Földesy P, Zarandy Á  
Scalable, Low-Noise Architecture for Integrated Terahertz Imagers  
*JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES* 36:(6) pp. 520-536. (2015)  
Link(ek):  [SZTAKI](#),  [REAL](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 1.942 SJR: Q1 JCR: Q2**
214. Kiss A, Nagy Z, Szolgay P, Csaba G, Hu XS, Porod W  
Emulating massively parallel non-Boolean operators on FPGA  
In: IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS 2015. Lisszabon, Portugália, 2015.05.24 -2015.05.27. (2015) New York: IEEE, 2015. pp. 1981-1984. (Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems; 2015-July.) (ISBN:9781479983919)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [IEEE Xplore](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
215. Kiss MZ  
A new compact self-referenced holographic setup tested on a fluorescent target  
In: Digital Holography and Three-Dimensional Imaging, DH 2015. Shanghai, Kína, 2015.05.24 -2015.05.28. Washington: Optical Society of America, 2015. Paper DTh1A.7.  
(Digital Holography and Three-Dimensional Imaging, DH 2015)  
(ISBN:9781557529916)  
Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

216. Laszlo E, Nagy Z, Giles MB, Reguly I, Appleyard J, Szolgay P  
 Analysis of parallel processor architectures for the solution of the Black-Scholes PDE  
 In: IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS 2015. Lisszabon, Portugália, 2015.05.24 -2015.05.27. (2015) New York: IEEE, 2015. pp. 1977-1980. (Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems; 2015-July.) (ISBN:9781479983919)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [IEEE Xplore](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
217. Nemeth M, Zarandy A  
 New sensor concept for intra-frame scene and speed capturing  
 In: 2015 European Conference on Circuit Theory and Design: ECCTD. Trondheim, Norvégia, 2015.08.24 -2015.08.26. Trondheim: IEEE, 2015. pp. 1-4. (ISBN:978-1-4799-9877-7)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
218. Orzó L  
 High speed phase retrieval of in-line holograms by the assistance of corresponding off-axis holograms  
*OPTICS EXPRESS* 23:(13) pp. 16638-16649. (2015)  
 Link(ek):  [DOI](#),  [SZTAKI](#),  [REAL](#),  [Teljes dokumentum](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 3.488 SJR: Q1 JCR: Q1**
219. Zarandy A, Rekeczky C, Szolgay P, Chua LO  
 Overview of CNN research: 25 years history and the current trends  
 In: IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS 2015. Lisszabon, Portugália, 2015.05.24 -2015.05.27. (2015) New York: IEEE, 2015. pp. 401-404. (Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems; 2015-July.) (ISBN:9781479983919)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [IEEE Xplore](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
220. Zarandy A, Nemeth M, Pencz B, Nagy Z, Zsedrovits T  
 Cellular sensor-processor array based visual collision warning sensor  
 In: IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS 2015. Lisszabon, Portugália, 2015.05.24 -2015.05.27. (2015) New York: IEEE, 2015. pp. 1973-1976. (Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems; 2015-July.) (ISBN:9781479983919)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
221. Zarandy Á, Zsedrovits T, Pencz B, Németh M, Vanek B  
 A Novel Algorithm for Distant Aircraft Detection  
 In: International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS'15). Denver, Amerikai Egyesült Államok, 2015.06.09 -2015.06.12. Denver: IEEE, 2015. pp. 774-783. (ISBN:978-1-4799-6009-5)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#),  [IEEE Xplore](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

222. Zsedrovits T, Zarandy A, Pencz B, Hiba A, Nemeth M, Vanek B  
 Distant Aircraft Detection in Sense-and-Avoid on Kilo-Processor Architectures  
 In: Proceedings of the Workshop on Information Technology and Bionics:  
 Symposium in Memory of Tamás Roska. Budapest, Magyarország, 2015.06.23 -  
 2015.06.24. Budapest: Pázmány University ePress, 2015. pp. 35-39. (ISBN:978-963-  
 89880-3-4)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
223. Zsedrovits T, Zarandy Á, Pencz B, Hiba A, Nemeth M, Vanek B  
 Distant aircraft detection in sense-and-avoid on kilo-processor architectures  
 In: 2015 European Conference on Circuit Theory and Design: ECCTD. Trondheim,  
 Norvégia, 2015.08.24 -2015.08.26. Trondheim: IEEE, 2015. pp. 1-4.  
 (ISBN:978-1-4799-9877-7)  
 Link(ek):  [REAL](#),  [SZTAKI](#), [DOI](#)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

## Egyéb

224. Kovács G  
 Some Remarks on Digital Production. Invited, plenary paper  
 In: Yussupova N, Kovács G (szerk.) Proceedings of the 17th International Workshop  
 on Computer Science and Information Technology (CSIT 2015). Vol. 1. Róma,  
 Olaszország, 2015.09.22 -2015.09.26. Ufa: USATU Publishers, 2015. pp. 1-  
 10. (ISBN:978-5-4221-0751-3)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
225. Kovács G  
 Product Life-Cycle Management - A Philosophy of Manufacturing Automation  
 In: Yussupova N (szerk.) Proceedings of the 3rd International Conference on  
 Intelligent Technologies for Information Processing and Management (ITIPM 2015).  
 Vol. 1. Ufa, Oroszország, 2015.11.10 -2015.11.12. Ufa: USATU Publishers, 2015. pp.  
 108-114.  
 (ISBN:978-5-4221-0785-8)  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
226. Kovács G, Bogdanova D, Yussupova N, Boyko M  
 Informatics Tools, AI Models and Methods Used for Automatic Analysis of Customer  
 Satisfaction  
***STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL*** 24:(3) pp. 261-270. (2015)  
 Link(ek):  [SZTAKI](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
**IF: 0.913 SJR: Q1-2 JCR: Q3**

227. Yussupova N, Kovács G (szerk.)  
Proceedings of the 17th International Workshop on Computer Science and  
Information Technology (CSIT 2015). Vol. 1  
Konferencia helye, ideje: Róma, Olaszország, 2015.09.22 -2015.09.26.  
Ufa: USATU Publishers, 2015. (ISBN:978-5-4221-0751-3)  
Könyv /Konferenciakötet /Tudományos

## Névmutató

- Bacsó G 110.  
Balaskó Á 116., 120.  
Bányász Cs 136., 137., 138., 164., 166., 167., 168., 212.  
Baranyi P 1., 2., 3., 4., 6., 7., 8., 10., 12., 13., 14.  
Baráth D 47., 48., 51., 52.  
Bartha T 160., 176.  
Bauer P 140., 211.  
Benczúr A 54., 55., 56., 57., 60., 61., 62.  
Benedek Cs 20., 21., 22., 23., 24., 25., 26., 29., 37.  
Bokor J 140., 143., 144., 155., 178., 187., 193., 194., 195., 196., 197., 199., 200., 211.  
Bozóki S 107., 108.  
Börcs A 23., 24., 25., 26.  
Chetverikov D 49., 50., 52.  
Csáji B Cs 82., 83., 98., 106.  
Csapó Á 3., 5., 6.,  
Csikós A 145., 146., 147., 179., 202.,  
Daróczy B 55., 56., 60.  
Drótos M 100.  
Edelmayer A 175.  
Eichhardt I 50.  
Erdős G 84., 90., 91., 92., 100  
Farkas Z 116., 117., 119., 122., 130.  
Fazekas Z 148., 149., 150.  
Frigó E 62.  
Fülöp J 107.  
Gálai B 21., 29.  
Galambos P 6., 8., 9., 10., 11.  
Gáspár P 135., 141., 142., 149., 150., 151., 153., 154., 155., 156., 157., 172., 173., 174., 177., 178.,  
179., 180., 181., 182., 183., 184., 185., 186., 194., 201., 208.  
Gergely M 121., 122.  
Gergelyi D 213.  
Gözse I 158.,  
Györgyi P 85.  
Gyulai D 87.  
Haidegger G 88.

Hajder L 48., 51.  
Hajnal Á 116., 117., 119.  
Hangos K M 147., 152., 161., 162., 163., 169., 170., 171.  
Havasi L 27., 28., 41., 42.43., 44.  
Hiba A 222., 223.  
Horváth G 84.  
Ilie-Zudor E 89., 96.  
Ivanyos G 74., 75.  
Jani Mné Pencz B ld. Pencz B.  
Jankó Zs 21., 37., 50.  
Kacsuk P 111., 112., 113., 114., 116., 117., 119., 120., 121., 122., 123., 124., 125., 126., 127., 130.  
Kádár B 87., 101.  
Kaposi G 16., 17.  
Karnok D 103.  
Karóczkai K 116., 126., 127.  
Kecskemeti G 121., 122., 128., 129., 132.  
Kemény Zs 89., 103.  
Kertész A 115., 121., 127.  
Keviczky L 136., 137., 139., 144., 159., 161., 164., 165., 166., 167., 168., 205., 206., 212.  
Kis KB 104., 105., 146.  
Kis T 80., 85., 86., 93., 100  
Kiss A 31., 43., 44.  
Kiss MZ 215.  
Kocsis L 62.  
Kornai A 63., 64.  
Kovács A 100.  
Kovács GL 95., 224., 225., 226., 227.  
Kovács J 122., 130.  
Kovács LA 32.  
Kozlovsky M 111., 112., 113., 114., 124., 125.  
Kuti J 8., 9.  
Lipták Gy 169., 170., 171.  
Lovas R 122., 130., 131., 133.  
Lukátsi M 210.  
Manno-Kovács A 33., 34., 35., 36., 38.  
Márkus Zs L 15., 16., 17.  
Marosi AC 122., 130., 133.  
Márton I 119.  
Marx D 65., 66., 67., 68., 69., 70., 71., 72., 73.  
Mészáros Cs 109  
Mezgár I 97.  
Micsik A 45., 46.  
Mihály A 155., 173.  
Miklós I 53., 58., 59.  
Monostori L 87., 89., 90., 91., 92., 98., 99., 100., 101.  
Nacsa J 95.  
Nagy B 21., 24., 25., 26., 37.  
Nagy Z 214., 216., 220.

Németh B 153., 154., 156., 172., 177., 178., 179., 180., 181., 182., 183., 184., 185., 186., 208.  
Németh M 211., 217., 220., 221., 222., 223.  
Nemeth Zs 121., 122.  
Orzó L 218.  
Pálovics R 56., 60., 61., 62.  
Pap J 60., 62.  
Pencz B 140., 211., 220., 221., 222., 223.  
Péni T 140., 187., 188., 189., 199.  
Pfeiffer A 101.  
Rónyai L 76., 77., 78., 79., 108.  
Routsalainen W. 17.  
Rödönyi G 190., 191., 209.  
Shadaydeh M 22., 39., 40.  
Sidló Cs 57.  
Siklósi D 56.  
Sipos G 118.  
Soumelidis A 158., 192., 193.  
Spórács L 43., 44.  
Szabó A 58., 62.  
Szabó Z 143., 155., 187., 193., 194., 195., 196., 197., 198., 199., 200.  
Szalai P 62.  
Szederkényi G 134., 152., 169., 189., 203., 204.  
Szirányi T 22., 28., 30., 31., 33., 36., 39., 40., 41., 42., 43., 44.  
Szkaliczki T 15., 16., 17., 18., 19.  
Szöllősi A 12.  
Takarics B 13., 14.  
Tóth Z 46  
Turbucz S 46.  
Váncza J 81., 84., 90., 91., 92., 100.  
Vanek B 140., 187., 207., 210., 211., 221., 222., 223.  
Varga B 177.  
Varga D 42., 43., 44.  
Varga G 190., 209.  
Veres M. 17.  
Viharos Zs J 94., 102., 104., 105., 146.  
Visegrádi Á 121., 122., 130.  
Weisz Z 17.,  
Zarándy Á 140., 211., 213., 217., 219., 220., 221., 222., 223.