

Attila Fazekas's publications

2015

- 1 Szalay Petra Éva, Szeghalmi Szilvia, Kis Olga, Szabó László József, Miskolczi Margit, Fazekas Attila, Dévai György
A sávós szitakötő [*Calopteryx splendens* (Harris, 1782)] konyári-kállói imágópopulációjának morfológiai elemzése
***STUDIA ODONATOLOGICA HUNGARICA* 17: pp. 23-44. (2015)**

Journal Article/Article/Scientific

Dependent (self-) citations: 2 All citations: 2

1 * Vajda Csilla et al *STUDIA ODONATOLOGICA HUNGARICA* 17: 5-22 (2015)

2 * Szeghalmi Sz Biológiai és anyagtudományi kutatások támogatása képfeldolgozási módszerekkel, 2016.

2014

- 2 Bedekovics J, Szeghalmi S, Beke L, Fazekas A, Mehes G
Image analysis of platelet derived growth factor receptor-beta (PDGFRbeta) expression to determine the grade and dynamics of myelofibrosis in bone marrow biopsy samples.

***CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY* 86:(4) pp. 319-328. (2014)**

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#)

Journal Article/Article/Scientific

Citation not classified (dependency unknown): 1 All citations: 1

1 ? Kappelmayer János *Cytometry Part B: Clinical Cytometry* 86: 297-298 (2014)

- 3 Kornél Bertók, Attila Fazekas

Recognizing Human Activities Based on Head Movement Trajectories

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers (ed.)

5th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2014 : Proceedings. Konferencia helye, ideje: Vietri sul Mare, Italy, 05/11/2014-07/11/2014. Piscataway: IEEE, 2014. pp. 273-278.

(ISBN:[978-1-4799-7280-7](#))

Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#), [Egyéb URL](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

- 4 Szalay Petra Éva, Szeghalmi Szilvia, Kis Olga, Szabó László József, Miskolczi Margit, Fazekas Attila, Dévai György
Alapadatok a sávós szitakötő [*Calopteryx splendens* (Harris, 1782)] konyári-kállói imágópopulációjának morfológiai elemzéséhez

***STUDIA ODONATOLOGICA HUNGARICA* 15: pp. 9-26. (2014)**

Journal Article/Article/Scientific

- 5 Sz Szeghalmi, M Zichar, A Fazekas

Gesture-based computer mouse using Kinect sensor

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers (ed.)

5th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2014 : Proceedings. Konferencia helye, ideje: Vietri sul Mare, Italy, 05/11/2014-07/11/2014. Piscataway: IEEE, 2014. pp. 419-424.

(ISBN:[978-1-4799-7280-7](#))

Link(ek): [DOI](#), [IEEE Xplore](#)

Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#), [Egyéb URL](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

2013

- 6 Barbara Katócs, Ákos Tóth, Richárd Zsolt Buda, Gábor Boldizsár, Tibor Török, Szilvia Szeghalmi, Roland Kunkli, Attila Fazekas

New features for an MPEG-4 talking head

In: Baranyi Peter, Esposito Anna, Niitsuma Mihoko, Solvang Bjorn (ed.)

IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2013. Konferencia helye, ideje: Budapest, Hungary, 02/12/2013-05/12/2013. Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 935-936.

(ISBN:[978-1-4799-1545-3](#))

Link(ek): [DEA](#)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#), [BME PA közlemény](#)

Chapter in Book/Abstract/Scientific

- 7 Bertók Kornél, Fazekas Attila

Fejmozgás alapú gesztusok felismerése

In: Czúni L (ed.)

A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Place and date of conference: Bakonybél, Hungary, 29/01/2013-01/02/2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, pp. 736-746.

Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

- 8 Miskolczi Margit, Szeghalmy Szilvia, Szalay Petra Éva, Dévai György, Fazekas Attila, Kis Olga, Szabó László József
Sztatikotőszámnyak elemzése
In: Czúni L (ed.)
A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Place and date of conference:
Bakonybél, Hungary, 29/01/2013-01/02/2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, pp. 542-549.
Link(ek): [DEA](#)
Befoglaló mű link(ek): [Kiadónál](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#)
Conference paper/Conference paper/Scientific

 - 9 Szalay Petra Éva, Szeghalmy Szilvia, Szabó László József, Miskolczi Margit, Fazekas Attila, Dévai György
Comparative morphometric analysis of two Hungarian Calopteryx splendens populations based on male wing traits
Place and date of conference: Petersberg, Németország, 15/03/2013-17/03/2013.
Petersberg:2013. 76 p.
32. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO) e.V
Conference proceedings/ /Scientific

 - 10 Szeghalmy S, Bedekovics J, Méhes G, Fazekas A
Digital measurement of myelofibrosis associated platelet derived growth factor receptor β (PDGFR β) expression in bone
marrow biopsies
CIT JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY 21:(1) pp. 47-56. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [DEA](#), [Scopus](#)
Journal Article/Article/Scientific

 - 11 Szeghalmy Szilvia, Zichar Marianna, Fazekas Attila
Comfortable mouse control using 3D depth sensor
In: Baranyi Peter, Esposito Anna, Niituma Mihoko, Solvang Bjorn (ed.)
IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2013. Konferencia helye, ideje:
Budapest, Hungary, 02/12/2013-05/12/2013. Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 219-222.
(ISBN:[978-1-4799-1545-3](#))
Link(ek): [IEEE Xplore](#), [Scopus](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#), [BME PA közlemény](#)
Chapter in Book/Conference paper/Scientific
- 2012
- 12 Bertók Kornél, Fazekas Attila
Gesture Recognition - Control of a Computer with Natural Movements
In: Proceedings of International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and
Applications. Place and date of conference: Roma; Bari, Italy, 24/02/2012-26/02/2012.pp. 527-530.
Conference paper/Conference paper/Scientific

 - 13 Dévai Gy, Fazekas A, Farkas A, Grigorszky I, Nagy S A
Javaslat egy hidroökológiai metaadatbázis létesítésére a TRANS-TISA NETWORK program keretében
ACTA BIOLOGICA DEBRECINA-SUPPLEMENTUM OECOLOGICA HUNGARICA 27: pp. 27-38. (2012)
Journal Article/Article/Scientific

 - 14 P É Szalay, Sz Szeghalmy, O Kis, L J Szabó, M Miskolczi, A Tóth, A Fazekas, Gy Dévai
Morphometric analysis of a Hungarian Calopteryx splendens population based on male wing marks
In: 31. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO) e. V.. Place and date of conference: Freiberg,
Germany, 09/03/2012-11/03/2012.pp. 67-68.
Conference paper/Abstract/Scientific

 - 15 Petra Éva Szalay, Szilvia Szeghalmy, Olga Kis, László József Szabó, Tibor Jakab, Margit Miskolczi, Albert Tóth, Attila
Fazekas, György Dévai
Comparative morphometric wing mark analysis of Calopteryx splendens males collected in NE-Hungary
In: Milos Jovic, Ljiljana Andus, Matjaz Bedjanic, Milen Marinov (ed.)
ECOO2012, The Second European Congress on Odonatology: Book of abstracts. Place and date of conference: Belgrád,
Serbia, 02/07/2012-06/07/2012. Belgrád: pp. 41-42.
Conference paper/Abstract/Scientific
- 2011
- 16 Bertók Kornél, Fazekas Attila, Sajó Levente
Az emberi fej térbeli helyzetének és a tekintett irányának meghatározása
In: Kató Z, Palágyi K (ed.)
KÉPAF 2011. 8th conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition. Place and date of
conference: Szeged, Hungary, 25/01/2011-28/01/2011. Szeged: NJSZT, pp. 393-406.
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Conference paper/Conference paper/Scientific

- 17 [Fazekas Attila](#), Bertók Kornél, Szeghalmy Szilvia, Sajó Levente
Multi-modális ember-gép kapcsolatok
In: Kató Z, Palágyi K (ed.)
KÉPAF 2011. 8th conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition. Place and date of conference: Szeged, Hungary, 25/01/2011-28/01/2011. Szeged: NJSZT, pp. 25-28.
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Conference paper/Conference paper/Scientific
- 18 [Fazekas Attila](#), Szeghalmy Szilvia, Bertók Kornél, Sajó Levente
Multi-modális ember-gép kapcsolatok
In: Kató Z, Palágyi K (ed.)
KÉPAF 2011. 8th conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition. Place and date of conference: Szeged, Hungary, 25/01/2011-28/01/2011. Szeged: NJSZT, pp. 387-392.
Link(ek): [DEA](#)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Conference paper/Conference paper/Scientific
Citation not classified (dependency unknown): 2 All citations: 2
1 ? Lin Chyi-Yeu et al Design and realization of a two-armed multifunctional companion robot with electronic game board In: , IEEE, 2009.
2 ? Zhang Jian et al The Go's automatic record system base on video processing In: , IEEE, 2011.
- 19 Kovács G, [Fazekas A](#), Hajdu A
Exponential contrast maximization of intensity images
In: Loncari S (ed.)
7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA 2011. Konferencia helye, ideje: Dubrovnik, 04/09/2011-06/09/2011. Piscataway: IEEE, 2011. pp. 139-142.
(ISPA 2011 - 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis)
(ISBN:[9789531841597](#))
Link(ek): [Scopus](#)
Chapter in Book/Conference paper/Scientific
- 20 Kovács György, [Fazekas Attila](#)
Automatikus gamma korrekció
In: Kató Z, Palágyi K (ed.)
KÉPAF 2011. 8th conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition. Place and date of conference: Szeged, Hungary, 25/01/2011-28/01/2011. Szeged: NJSZT, pp. 163-173.
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Conference paper/Abstract/Scientific
- 21 Sajó L, Ruttkay Z, [Fazekas A](#)
Turk-2, a multi-modal chess player
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES 69:(7-8) pp. 483-495. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)
Journal Article/Article/Scientific
- 22 Sajó Levente, Bertók Kornél, [Fazekas Attila](#)
Perceptual color representation of the face: Extracting the color of skin, hair and eyes
 **JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION RESEARCH** 6:(2) pp. 166-174. (2011)
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Journal Article/Article/Scientific
- 2010
- 23 [A Fazekas](#)
Face analysis and the simultaneous processing of audio and video channels in human-computer interaction
In: NAES-FINSSE. Place and date of conference: Oulu, Finland, 09/06/2010-13/06/2010. Oulu: pp. 18-19.
Conference paper/Abstract/Scientific
- 24 Gy Kovács, J I Iván, Á Pányik, [A Fazekas](#)
The openIP open source image processing library
In: International Conference on Multimedia. Place and date of conference: Firenze, Italy, 25/10/2010-29/10/2010. Firenze: pp. 1489-1492.
Conference paper/Conference paper/Scientific
Independent citations: 5 Dependent (self-) citations: 1 All citations: 6
1 * Kovács G et al Computed Tomography image analysis methods used in Hungary
2 Nedelcuț Nelida et al Multimedia educational resources used in the music education system In: , World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), 2011.
3 Kondo Katsuhiko et al Tiling with Different Spatial Resolutions for Pseudo Real-Time Video Processing Library RaViol In: , IEEE, 2011.
4 Matsunaga Tsuneo et al Content-aware precision control on a real-time video processing library In: , IEEE, 2013.
5 Keszthelyi Sándor et al CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY 8: 756-764 (2013)

2009

- 25 G Németh, Gy Kovács, K Palágyi, A Fazekas
A morfológiai váz általánosítása szomszédsági szekvenciákkal
In: Csetverikov D, Szirányi T (ed.)
KÉPAF 2009: 7th Conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition, January 28-30, 2009, Budapest, Hungary. Place and date of conference: Budapest, Hungary, 28/01/2009-30/01/2009. Budapest: Akaprint, pp. 162-172.
Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Conference paper/Conference paper/Scientific
- 26 Kovács G, Makara C, Fazekas A
The multi-modal rock-paper-scissors game
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 5773 LNAI: pp. 564-565. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Journal Article/Article/Scientific
- 27 Kovács György, Kajtár Béla, Méhes Gábor, Fazekas Attila
Fast Detection of Chromosome Metaphases in Digitalized Microscopic Slides
In: Zinterhof P, Loncaric S, Uhl A, Carini A (ed.)
ISPA 2009 - Proceedings of the 6th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis. Konferencia helye, ideje: Salzburg, Austria, 16/09/2009-18/09/2009. Salzburg: IEEE Press, 2009. pp. 444-448.
(International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA)
(ISBN:[9789531841351](#))
Link(ek): [IEEE Xplore](#), [DEA](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
Chapter in Book/Conference paper/Scientific
- 28 L Sajó, P Váradi, A Fazekas
Effectiveness of Multi-modal Techniques in Human-Computer Interaction: Experimental Results with the Computer Chess Player Turk-2
In: Sérgio Lira, Rogério Amoêda, Cristina Pinheiro (ed.)
Sharing Cultures – Proceedings of the 3rd International Conference on Intangible Heritage. 562 p.
Konferencia helye, ideje: Aveiro, Portugal, 24/07/2013-26/07/2013. Barcelos: Green Lines, 2009. pp. 17-18.
(ISBN:[ISBN: 978-989-98013-5-6](#))
Chapter in Book/Abstract/Scientific
- 29 L Sajó, A- Fazekas
Multi-modal chess player - The Turk 2
In: Csetverikov D, Szirányi T (ed.)
KÉPAF 2009: 7th Conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition, January 28-30, 2009, Budapest, Hungary. Place and date of conference: Budapest, Hungary, 28/01/2009-30/01/2009. Budapest: Akaprint, pp. 153-162.
Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Conference paper/Conference paper/Scientific
- 30 Sajó L, Hoffmann M, Fazekas A
A 3D head model from stereo images by a self-organizing neural network
JOURNAL FOR GEOMETRY AND GRAPHICS 13:(2) pp. 209-220. (2009)
Link(ek): [Zentralblatt für Mathematik](#), [Mathematical Reviews](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Journal Article/Article/Scientific
Independent citations: 1 All citations: 1

1	Bellocchio Francesco et al	Computational Intelligence for Surface Modeling In: 7th International Conference on Neural Networks and Artificial Intelligence, BSUIR, 2012.
---	----------------------------	---
- 31 Sz Szeghalmy, Zs Koncsik, M M Berkes, A Fazekas, P Barkóczy
Üvegfelületek elemzése képelemző módszerrel kiegészített karcvizsgálattal
In: Csetverikov D, Szirányi T (ed.)
KÉPAF 2009: 7th Conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition, January 28-30, 2009, Budapest, Hungary. Place and date of conference: Budapest, Hungary, 28/01/2009-30/01/2009. Budapest: Akaprint, pp. 144-153.
Link(ek): [DEA](#), [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Conference paper/Conference paper/Scientific
- 32 Szilvia Szeghalmy, Peter Barkoczy, Maria Berkes Maros, Attila Fazekas, Koncsik Zsuzsanna
Qualifying glass surfaces by scratch test with integrated image processing
KEY ENGINEERING MATERIALS 409: pp. 267-274. (2009)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)
Journal Article/Article/Scientific

2008

33 [A Fazekas](#), A Hajdu, L Sajó, Gy Kovács

A digitális képfeldolgozás területén folyó kutatások a Debreceni Egyetem Informatikai Karán

In: Pethő Attila, Herdon Miklós (ed.)

Informatika a felsőoktatásban 2008: Előadás-összefoglalók és teljes előadást tartalmazó CD-melléklet. 227 p.

Konferencia helye, ideje: Debrecen, Hungary, 27/08/2008-29/08/2008. Debrecen: Debreceni Egyetem Informatikai Kar, 2008. pp. 27-29.

(ISBN:[978-963-473-129-0](#))

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

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#), [Teljes dokumentum](#), [BME PA közlemény](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

34 Berkes Mária, Barkóczy Péter, [Fazekas Attila](#), Szeghalmy Szilvia, Koncsik Zsuzsanna

Üvegfelületek minősítése számítógépes képelemzéssel kiegészített karvizsgálattal

Carl Zeiss Szakmai Nap Miskolc (2008)

Miscellaneous/Not classified/Scientific

35 [Fazekas A](#), Palágyi K, Kovács G, Németh G

Skeletonization based on metrical neighborhood sequences

In: Antonios Gasteratos, Markus Vincze, John K Tsotsos (ed.)

Computer Vision Systems: 6th International Conference, ICVS 2008. Konferencia helye, ideje: Santorini, Greece, 12/05/2008-16/05/2008. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 2008. pp. 333-342.

(Lecture Notes in Computer Science; 5008.)

(ISBN:[9783540795469](#))

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

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

Independent citations: 2 All citations: 2

- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Arlicot Aurore et al | Single-scan skeletonization driven by a neighborhood-sequence distance In: International workshop on Combinatorial Image Analysis, IWCIA, 2011. |
| 2 | Zhu W-B et al | ACTA AUTOMATICA SINICA 40: 1783-1792 (2014) |

36 Gy Kovács, L Sajó, [A Fazekas](#)

Multi-modális gépi sakkozó - Török 2

HIRADÁSTECHNIKA 5: pp. 51-54. (2008)

Journal Article/Article/Popular science

37 L Sajó, Gy Kovács, [A Fazekas](#)

An Application of Multi-Modal Human-Computer Interaction-The Chess Player Turk2

In: Miclea L, Stoian I (ed.)

2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS (AQTR 2008), THETA 16TH EDITION, VOL III, PROCEEDINGS. Konferencia helye, ideje: Cluj-Napoca, Romania, 22/05/2008-25/05/2008. New York: IEEE, 2008. pp. 316-319. 1-2-3.

(ISBN:[978-1-4244-2576-1](#))

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

38 Szilvia Szeghalmy, Peter Barkoczy, Maria Berkes Maros, [Attila Fazekas](#), Csaba Póliska

A new technique for characterization of residual stresses in glass surfaces: Scratch test completed with image analysis

MATERIALS SCIENCE FORUM 589: pp. 275-280. (2008)

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

Journal Article/Article/Scientific

2007

39 [A Fazekas](#), G Hingyi, L Sajó

Multi-modális gépi sakkozó - Török 2,

In: Képfeldolgozók és Alakfelismerők 6. Konferenciája. Place and date of conference: Debrecen, Hungary, 25/01/2007-27/01/2007. Debrecen: pp. 173-181.

Conference paper/Conference paper/Scientific

40 [A Fazekas](#), L Sajó

Multi-Modal Human-Computer chess player - The Turk 2

In: Information Technology Interfaces. Place and date of conference: Dubrovnik; Cavtat, Croatia, 25/06/2007-28/06/2007. Dubrovnik: pp. 29-30.

Conference paper/Abstract/Scientific

- 41 [Fazekas A](#), Hajdu A, Hajdu L
Properties of natural ordering relation for octogonal neighborhood sequences
In: Petrou M, Saramaki T, Ercil A, Loncaric S (ed.)
Image and Signal Processing and Analysis: Proceedings of the 5th International Symposium ISPA 2007. Istanbul: IEEE, 2007. pp. 168-173.
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Chapter in Book/Conference paper/Scientific
- 42 [Fazekas A](#), Hajdú A (ed.)
KÉPAF 2007 : Proceedings of the 6th Conference of Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition
Place and date of conference: Debrecen, Magyarország, 25/01/2007-27/01/2007.
Debrecen:Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága, 2007.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#), [BME PA közlemény](#)
Conference proceedings/Scientific
- 43 [Fazekas Attila](#), Nagy András, Sajó Levente
Török 2 gépi sakkozó
In: [Fazekas A](#), Hajdú A (ed.)
KÉPAF 2007 : Proceedings of the 6th Conference of Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition.
Place and date of conference: Debrecen, Hungary, 25/01/2007-27/01/2007. Debrecen: Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága, pp. 182-189.
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [BME PA közlemény](#)
Conference paper/Conference paper/Scientific

2005

- 44 [A Fazekas](#), A Hajdu, L Hajdu
Lattices of metrical neighborhood sequences
In: Chetverikov D, Czúni L, Vincze M (ed.)
Joint Hungarian-Austrian conference on image processing and pattern recognition. 5th conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition (KÉPAF), 29th workshop of the Austrian Association for Pattern Reco: HACIPPR 2005 - OAGM 2005/KÉPAF 2005, 11-13 May 2005, Veszprém, Hungary. Konferencia helye, ideje: Veszprém, Hungary, 11/05/2005-13/05/2005. Vienna: OCG, 2005. pp. 143-146.
(ISBN:[3-85403-192-0](#))
Link(ek): [Egyéb URL](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
Chapter in Book/Conference paper/Scientific
- 45 A Gy Kovács, Zs Ruttkay, [A Fazekas](#)
Virtual Chess Player with Emotions
In: Szirmay-Kalos L, Renner G (ed.)
III. magyar számítógépes grafika és geometria konferencia.. 180 p.
Konferencia helye, ideje: Budapest, Hungary, 17/11/2005-18/11/2005. Budapest: NJSZT-GRAFGE0, 2005. pp. 182-188.
(ISBN:[963-421-593-9](#))
Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)
Chapter in Book/Conference paper/Scientific
Independent citations: 4 Dependent (self-) citations: 1 All citations: 5
- 1 * Kovács György et al The multi-modal rock-paper-scissors game In: , Springer, 2009.
 - 2 Kim Min-Gyu et al A card playing humanoid for understanding socio-emotional interaction In: Entertainment Computing-ICEC 2010, Springer, 2010.
 - 3 Kim Min-Gyu et al Entertainment Computing 3: 103-109 (2012)
 - 4 Kim Min-Gyu et al INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS 6: 5-15 (2014)
 - 5 de Byl Penny CYBERPSYCHOLOGY: JOURNAL OF PSYCHOSOCIAL RESEARCH IN CYBERSPACE 9: 4 (2015)

- 46 [Fazekas A](#), Hajdu A, Hajdu L
Metrical neighborhood sequences in Z^n
PATTERN RECOGNITION LETTERS 26: pp. 2022-2032. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Journal Article/Article/Scientific

Independent citations: 3 Dependent (self-) citations: 4 All citations: 7

- 1 Nagy B Metric and non-metric distances on Z^n by generalized neighbourhood sequences In: Image and Signal Processing and Analysis, 2005. ISPA 2005. Proceedings of the 4th International Symposium, Faculty of Electrical Engineering and Computing, 2005.
- 2 * Hajdu A et al JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE 12: 1240-1253 (2006)
- 3 * Hajdu A et al On the lattice structure of subsets of octagonal neighborhood sequences in Z^n In: Discrete Geometry for Computer Imagery : 13th International Conference, DGCI 2006, Szeged, Hungary, October 25-27, 2006. Proceedings, Springer, 2006.
- 4 * Fazekas A et al Properties of a natural ordering relation for octagonal neighborhood sequences In: ISPA 2007 - Proceedings of the 5th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, IEEE, 2007.
- 5 Nagy B DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 156: 2344-2351 (2008)
- 6 * Fazekas Attila et al Skeletonization based on metrical neighborhood sequences In: Computer Vision Systems : 6th International Conference, ICVS 2008 Santorini, Greece, May 12-15, 2008 Proceedings, Springer Verlag, 2008.
- 7 Strand R DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 157: 641-652 (2009)

47 Fazekas A, Santa I

Recognition of facial gestures based on support vector machines

In: Jorge S Marques, Nicolás Pérez de la Blanca, Pedro Pina

2nd Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, PT 1, PROCEEDINGS. Konferencia helye, ideje: Estoril, Portugal, 07/06/2005-09/06/2005. Berlin; Heidelberg: Springer-Verlag, 2005. pp. 469-475.

(LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 3522.)

(ISBN:[3-540-26153-2](#))Link(ek): [WoS](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

48 Fazekas Attila, Hajdu Andras, Sánta Istvan, Tóth Tamas

Neighborhood sequences and their applications in the digital image processing

In: Galalowitz A, Philips W (ed.)

Computer Analysis of Images and Patterns: 11th International Conference, CAIP 2005. 865 p.

Konferencia helye, ideje: Versailles, France, 05/09/2005-08/09/2005. Berlin; Heidelberg: Springer-Verlag, 2005. pp. 766-772.

(Lecture Notes in Computer Science; 3691.)

(ISBN:[9783540289692](#))Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

49 Zs Ruttkay, A Fazekas, P Rigó

Hungarian talking head according to MPEG-4

In: Szirmay-Kalos L, Renner G (ed.)

III. magyar számítógépes grafika és geometria konferencia.. 180 p.

Konferencia helye, ideje: Budapest, Hungary, 17/11/2005-18/11/2005. Budapest: NJSZT-GRAFGE0, 2005. pp. 16-23.

(ISBN:[963-421-593-9](#))Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

Dependent (self-) citations: 3 All citations: 3

1 * Attila Fazekas et al Multi-modális gépi sakkozó-Török 2, 2007.

2 * Kovács Gy et al Virtual chess player with emotions In: 4th Hungarian Conference on Computer Graphics and Geometry, 2007.

3 * Sajó Levente et al INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES 69: 483-495 (2011)

2004

50 A Fazekas

Arci gesztusok számítógépes felismerése

In: Gácsi Zoltán, Barkóczy Péter, Sárközi Gábor (ed.)

Képfeldolgozók és Alakfelismerők IV. Konferenciája. NJSZT-KÉPAF. 308 p.

Place and date of conference: Miskolc, Hungary, 28/01/2004-30/01/2004. Miskolc: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, pp. 71-75.

Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

51 A Fazekas, I Sánta

Recognition of facial gestures from thumbnail picture

In: NOBIM. Place and date of conference: [hiányzó városnév], Norway, 27/05/2004-28/05/2004. [hiányzó városnév]: pp. 47-54.

Conference paper/Conference paper/Scientific

Dependent (self-) citations: 4 All citations: 4

1 * Fazekas Attila et al Recognition of facial gestures based on support vector machines In: Pattern Recognition and Image Analysis, Springer, 2005.

2 * Fazekas Attila et al Multi-modal Humancomputer Chess Player-The Turk 2, 2007.

3 * Attila Fazekas et al Multi-modális gépi sakkozó-Török 2, 2007.

4 * Sajó Levente et al INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES 69: 483-495 (2011)

52 A Fazekas, L Kollár, Z Zörgő, A Hajdu, J Kormos, K Veréb

Intelligent urban traffic development support system - The simulation software and the database

In: Lajos Csöke, Péter Olajos, Péter Szigetváry, Tibor Tómacs (ed.)

Proceedings of the 6th international conference on applied informatics (ICAI 2004). 488 p.

Place and date of conference: Eger, Hungary, 27/01/2004-31/01/2004. Eger: Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola (EKTF), pp. 17-26.I-II.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

2003

53 [A Fazekas](#)

Újabb eredmények a digitális képfeldolgozás témaköréből

Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2003.

Thesis/Habilitation/Scientific

54 C Kotropoulos, [A Fazekas](#), I Pitas

Fast multiscale mathematical morphology for frontal face authentication

In: NSIP-03. Place and date of conference: Grado, Italy, 08/06/2003-11/06/2003 pp. 1-5.

Conference paper/Conference paper/Scientific

Independent citations: 1 All citations: 1

- 1 Nagel Jean-Luc Algorithms and VLSI architectures for low-power mobile face verification, 2006.

55 Dömösi Pál, [Fazekas Attila](#), Horváth Géza, Mecsei Zoltán

Formális Nyelvek és Automaták

Magyarország

egyetemi jegyzet, mobiDIÁK könyvtár (2003)

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

Miscellaneous/Not classified/Educational

Independent citations: 3 All citations: 3

- 1 Ivanyos Gábor Informatikai Algoritmusok, ELTE Eötvös Kiadó, 2005.
- 2 Csörnyei Zoltán Fordítóprogramok, Typotex, 2006.
- 3 Csörnyei Zoltán et al Formális Nyelvek és Fordítóprogramok, Kolozsvári Egyetemi Kiadó, 2007.

56 [A Fazekas](#), A Hajdu, L Hajdu

Lattice of Generalized Neighbourhood Sequences in nD

In: S Lončarić, A Neri, H Babić (ed.)

ISPA 2003 : proceedings of the 3rd International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis : Rome, Italy, September 18-20, 2003. Konferencia helye, ideje: Rome, Italy, 18/09/2003-20/09/2003. Zagreb: Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb, 2003. pp. 107-111.

1.

(ISBN:[953184061X](#))Link(ek): [DOI](#)Befoglaló mű link(ek): [WorldCat](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

Citation not classified (dependency unknown): 21 All citations: 21

- 1 ? Fazekas Attila et al Analysing the Structure of the Set of Neighbourhood Sequences In: 5th International Conference on Applied Informatics, Eger, Citeseer, 2001.
- 2 ? Hajdu András PATTERN RECOGNITION LETTERS 24: 2597-2606 (2003)
- 3 ? Hajdu András et al DISCRETE MATHEMATICS 283: 101-111 (2004)
- 4 ? Nagy Benedek PATTERN RECOGNITION LETTERS 25: 1231-1242 (2004)
- 5 ? Hajdu András et al Distance functions in multidimensional image processing applications, 2004.
- 6 ? Nagy Benedek A comparison among distances based on neighborhood sequences in regular grids In: Image Analysis, Springer, 2005.
- 7 ? Nagy Benedek Metric and non-metric distances on Z^n by generalized neighbourhood sequences In: , IEEE, 2005.
- 8 ? Fazekas Attila et al Neighborhood sequences and their applications in the digital image processing In: , Springer, 2005.
- 9 ? Hajdu András et al Properties and applications of Neighborhood Sequences In: Third Hungarian Conference on Computer Graphics and Geometry, Budapest, 2005.
- 10 ? Hajdu András et al Szomszédsági szekvenciák és alkalmazásai a képfeldolgozásban és a képi adatbázisokban, 2005.
- 11 ? Nagy Benedek et al Approximating euclidean distance using distances based on neighbourhood sequences in non-standard three-dimensional grids In: Combinatorial Image Analysis, Springer, 2006.
- 12 ? Hajdu András et al On the Lattice Structure of Subsets of Octagonal Neighborhood Sequences in Z^n In: , Springer, 2006.
- 13 ? Nagy Benedek PATTERN RECOGNITION LETTERS 28: 99-109 (2007)
- 14 ? Nagy B PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS 17: 183-190 (2007)
- 15 ? Fazekas Attila et al Properties of a Natural Ordering Relation for Octagonal Neighborhood Sequences In: , IEEE, 2007.
- 16 ? Strand Robin PATTERN RECOGNITION LETTERS 28: 2029-2036 (2007)
- 17 ? Hajdu András et al PATTERN RECOGNITION LETTERS 29: 813-821 (2008)
- 18 ? Nagy Benedek DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 156: 2344-2351 (2008)
- 19 ? Fazekas Attila et al Skeletonization based on metrical neighborhood sequences In: Computer Vision Systems, Springer, 2008.
- 20 ? Arlicot Aurore et al Single-scan skeletonization driven by a neighborhood-sequence distance In: International workshop on Combinatorial Image Analysis, IWCI, 2011.
- 21 ? Nickson Thomas Pattern Formations with Discrete Waves and Broadcasting Sequences., 2013.

2002

57 [A Fazekas](#), G Fazekas, A Hajdu, J Kormos

A digitális képfeldolgozás oktatásának eredményei és néhány aktuális kérdése a Debreceni Egyetemen

In: Arató Péter, Herdon Miklós (ed.)

Informatika a felsőoktatásban 2002: Konferencia kiadvány: Előadás-összefoglalók és teljes előadást tartalmazó CD-melléklet. 262 p.

Konferencia helye, ideje: Debrecen, Hungary, 28/08/2002-30/08/2002. Debrecen: Debreceni Egyetem, 2002. pp. 758-765. (ISBN:[963 472 691 7](#))

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb katalógus](#), [autopszia](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

Dependent (self-) citations: 1 All citations: 1

1 * Fazekas A Újabb eredmények a digitális képfeldolgozás témaköréből, 2003.

58 [A Fazekas](#), A Hajdu

Extracting feature vectors for character recognition by Walsh transformation

In: Kuba A, Mate E, Palagyi K (ed.)

Képfeldolgozók és Alakfelismerők III. Konferenciája: KEPAF 2002. Konferencia helye, ideje: Domaszék, Hungary, 23/01/2002-25/01/2002. Szeged: NJSZT-KÉPAF, 2002. pp. 272-278.

(ISBN:[963-00-9450-9](#))

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [Egyéb URL](#), [BME PA közlemény](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

59 [A Fazekas](#), C Kotropoulos, I Buciu, I Pitas

Support vector machines for face detection

In: Kuba A, Mate E, Palagyi K (ed.)

Képfeldolgozók és Alakfelismerők III. Konferenciája: KEPAF 2002. Konferencia helye, ideje: Domaszék, Hungary, 23/01/2002-25/01/2002. Szeged: NJSZT-KÉPAF, 2002. pp. 279-291.

(ISBN:[963-00-9450-9](#))

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [Egyéb URL](#), [BME PA közlemény](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

60 [Fazekas A](#), Hajdu A, Hajdu L

Lattice of generalized neighbourhood sequences in nD and infity D

PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 60: pp. 405-427. (2002)

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

Journal Article/Article/Scientific

Independent citations: 21 Dependent (self-) citations: 18 All citations: 39

- 1 Nagy B Finding Shortest Path with Neighbourhood Sequences in Triangular Grids In: 2nd IEEE R8-EURASIP International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, IEEE Service Center, 2001.
- 2 * Hajdu A et al Approximating the Euclidean circle using neighbourhood sequences In: KÉPAF'03, NJSZT-KÉPAF, 2002.
- 3 Nagy B Distance functions based on generalized neighbourhood sequences in finite and infinite dimensional space In: Proceedings of the 5th International Conference on Applied Informatics, 2002.
- 4 Nagy B PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS 13: 259-274 (2002)
- 5 * Hajdu A Neighbourhood sequences and character recognition by Walsh transformation, 2002.
- 6 Nagy B PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 63: 483-493 (2003)
- 7 * Hajdu A PATTERN RECOGNITION LETTERS 24: 2597-2606 (2003)
- 8 * Hajdu A et al Indexing and segmenting colour images using neighbourhood sequences In: IEEE International Conference on Image Processing, IEEE Operations Center, 2003.
- 9 Nagy B Neighbourhood sequences in different grids, 2003.
- 10 Nagy B CIT JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY 11: 111-122 (2003)
- 11 * Hajdu A et al DISCRETE MATHEMATICS 283: 101-111 (2004)
- 12 Nagy B Calculating Distance with Neighborhood Sequences in Hexagonal Grid In: COMBINATORIAL IMAGE ANALYSIS, PROCEEDINGS, Springer, 2004.
- 13 Nagy B PATTERN RECOGNITION LETTERS 25: 1231-1242 (2004)
- 14 * Hajdu A et al ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 24: 193-208 (2004)
- 15 * Hajdu A et al Distance functions in multidimensional image processing applications In: KÉPAF'04, NJSZT-KÉPAF, 2004.
- 16 Nagy B Szomszédási szekvenciák a háromszögrácson In: KÉPAF'04, NJSZT-KÉPAF, 2004.
- 17 Nagy B A comparison among distances based on neighborhood sequences in regular grids In: 4th Scandinavian Conference on Image Analysis, SCIA 2005; Joensuu; Finland; 19 June 2005 through 22 June 2005, Springer (New York), 2005.
- 18 Nagy B Metric and non-metric distances on Z^n by generalized neighbourhood sequences In: Image and Signal Processing and Analysis, 2005. ISPA 2005. Proceedings of the 4th International Symposium, Faculty of Electrical Engineering and Computing, 2005.
- 19 Nagy B PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS 15: 268-271 (2005)
- 20 * Fazekas A et al PATTERN RECOGNITION LETTERS 26: 2022-2032 (2005)
- 21 * Fazekas A et al Neighborhood Sequences and Their Applications in the Digital Image Processing In: Computer Analysis of Images and Patterns, Springer (New York), 2005.
- 22 * Hajdu A et al Novel approach for comparing similarity vectors in image retrieval In: Joint Hungarian-Austrian Conference on Image Processing and Pattern Recognition, Oesterreichische Computer Gesellschaft, 2005.
- 23 * Hajdu A et al JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE 12: 1240-1253 (2006)
- 24 Nagy B et al Approximating Euclidean Distance Using Distances based on Neighbourhood Sequences in Non-Standard Three-Dimensional Grids In: Combinatorial image analysis : 11th International Workshop, IWCI 2006, Berlin, Germany, June 19-21, 2006 : proceedings, Springer, 2006.
- 25 * A Hajdu et al Neighborhood sequences for comparing similarity vectors in image retrieval In: Summer University on Information Technology in Agriculture and Rural, 2006.
- 26 * Hajdu A et al On the lattice structure of subsets of octagonal neighborhood sequences in Z_n In: Discrete geometry for computer imagery : 13th international conference, DGCI 2006, Szeged, Hungary, October 25 - 27, 2006 ; proceedings, Springer, 2006.

- 27 Strand R et al DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 155: 548-557 (2007)
- 28 Nagy B PATTERN RECOGNITION LETTERS 28: 99-109 (2007)
- 29 * Hajdu A et al DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 155: 2507-2522 (2007)
- 30 Nagy B PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS 17: 183-190 (2007)
- 31 * Fazekas A et al Properties of a natural ordering relation for octagonal neighborhood sequences In: ISPA 2007 - Proceedings of the 5th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, IEEE, 2007.
- 32 Strand R PATTERN RECOGNITION LETTERS 28: 2029-2036 (2007)
- 33 * Hajdu A et al PATTERN RECOGNITION LETTERS 29: 813-821 (2008)
- 34 Nagy B DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 156: 2344-2351 (2008)
- 35 * Fazekas Attila et al Skeletonization based on metrical neighborhood sequences In: Computer vision systems : 6th international conference, ICVS 2008, Santorini, Greece, May 12-15, 2008 ; proceedings, Springer, 2008.
- 36 Strand R DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 157: 641-652 (2009)
- 37 Farkas Janos et al Approximating the Euclidean circle in the square grid using neighbourhood sequences, 2010.
- 38 * Hajdu A et al ACTA CYBERNETICA-SZEGED 20: 399-417 (2012)
- 39 T Nickson Pattern Formations with Discrete Waves and Broadcasting Sequences, 2013.

61 [Fazekas A](#), Hajdu A, Hajdu L

Analyzing the structure of neighbourhood sequences

In: Kovács E, Winkler Z (ed.)

Proceedings of the 5th International Conference on Applied Informatics. Place and date of conference: Eger, Hungary, 28/01/2001-03/02/2001. Eger: Molnár és Társa 2001 Kft, pp. 41-47.

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb katalógus](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

62 [Fazekas A](#), Fazekas G

Fingerprint identification based on dermatological features

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 18:(2) pp. 85-94. (2002)

Journal Article/Article/Scientific

2001

63 [A Fazekas](#), C Kotropoulos, I Buciu, I Pitas

Support vector machines on the space of Walsh functions and their properties

In: Loncaric S, Babic H (ed.)

Proceedings of the 2nd International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA 2001, Pula, Croatia.

Konferencia helye, ideje: Pula, Croatia, 19/06/2001-21/06/2001. Zagreb: University of Zagreb, 2001. pp. 43-48.

(ISBN:[953-96769-4-0](#))

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

Independent citations: 1 Dependent (self-) citations: 1 All citations: 2

1 * Gordan Mihaela et al EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING 2002: 1248-1259 (2002)

2 Xi Dihua et al LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE : 370-387 (2002)

64 [A Fazekas](#), C Kotropoulos, I Buciu, I Pitas

Face detection by support vector machines in the Walsh transform domain

In: Panhellenic Conference in Informatics. Place and date of conference: Nicosia, Cyprus, 08/11/2001-10/11/2001. Nicosia:

pp. 156-164.

Conference paper/Conference paper/Scientific

65 [A Fazekas](#), A Hajdu

Recognizing typeset documents using Walsh transformation

CIT JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY 9:(2) pp. 101-112. (2001)

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

Journal Article/Conference paper in journal/Scientific

Independent citations: 2 Dependent (self-) citations: 3 All citations: 5

1 * Fazekas A et al Face detection by support vector machines in the Walsh transform domain In: Advances in informatics : revised selected papers : 8th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2001, Nicosia, Cyprus, November 8 - 10, 2001, Springer, 2001.

2 * Fazekas A et al Support vector machines on the space of Walsh functions and their properties In: Image and Signal Processing and Analysis, 2001. ISPA 2001. Proceedings of the 2nd International Symposium on, IEEE, 2001.

3 * Fazekas A et al Support Vector Machines for Face Detection In: Proceedings Hungarian Conference Pattern Recognition, KEPAF, 2002.

4 El Ayachi Rachid et al Recognition of Tifinaghe Characters Using Dynamic Programming & Neural Network In: RECENT ADVANCES IN DOCUMENT RECOGNITION AND UNDERSTANDING, INTECH, 2011.

5 Oujjaoura Mustapha et al INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ENGINEERING SCIENCES 2: 17-25 (2012)

66 [Fazekas A](#), Hajdu A, Hajdu L

Properties of generalized neighbourhood sequences in finite dimension

In: Emőd Kovács, Zoltán Winkler (ed.)

4th International Conference on Applied Informatics. Place and date of conference: Eger, Hungary, 30/08/1999-03/09/1999.

Eger: Molnár és Társa 2001 Kft, pp. 129-134.

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

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb katalógus](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

2000

67 [A Fazekas](#), A Hajdu, L Hajdu

Véges dimenziós szekvenciák strukturális vizsgálata

In: Szirányi T (ed.)

Képfeldolgozók és alakfelismerők 2. konferenciája [Second conference of the Hungarian Image Processing and Pattern Recognition Society]. Place and date of conference: Noszvaj, Hungary, 20/01/2000-22/01/2000.pp. 29-32.

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb katalógus](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

68 [A Fazekas](#), A Hajdu, L Hajdu

Végtelen dimenziós szekvenciák strukturális vizsgálata

In: Szirányi T (ed.)

Képfeldolgozók és alakfelismerők 2. konferenciája [Second conference of the Hungarian Image Processing and Pattern Recognition Society]. Place and date of conference: Noszvaj, Hungary, 20/01/2000-22/01/2000.p. 33.

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb katalógus](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

69 [A Fazekas](#), I Sánta

Vázkijelölés kontúr-reprezentációjú képeken

ALKALMAZOTT MATEMATIKAI LAPOK 20: pp. 165-181. (2000)

Journal Article/Article/Scientific

70 [A Fazekas](#), I Sánta

Vázkijelölés kontúr-reprezentáción

In: Szirányi T (ed.)

Képfeldolgozók és alakfelismerők 2. konferenciája [Second conference of the Hungarian Image Processing and Pattern Recognition Society]. Place and date of conference: Noszvaj, Hungary, 20/01/2000-22/01/2000.pp. 37-42.

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb katalógus](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

71 Berke József, Csetverikov Dimitrij, [Fazekas Attila](#), Gácsi Zoltán, Szabó József, Szirányi Tamás

Képfeldolgozások alkalmazásának eredménye Magyarországon

In: Gábor Dénes Emlékkülés: Magyar Informatikusok II. Világtalálkozója Konferencia. Place and date of conference:

Budapest, Hungary, 05/06/2000-08/06/2000.pp. 253-260.

Conference paper/Conference paper/Popular science

72 [A Fazekas](#), L Sajó

The Turk 2

In: Proceedings of ITI 2007 - 29th International Conference INFORMATION TECHNOLOGY INTERFACES. Place and date of conference: Dubrovnik; Cavtat, Croatia, 25/06/2000-28/06/2000.pp. 29-30.

Conference paper/Conference paper/Scientific

73 [Fazekas A](#), Pethő A, Kertész Gy, Dévai Gy, Szabó L

Informatikai eszközök alkalmazása az ökológiai szemléletű természet- és környezetminősítésben

ACTA BIOLOGICA DEBRECINA-SUPPLEMENTUM OECOLOGICA HUNGARICA 11:(1) p. 60. (2000)

Journal Article/Abstract/Scientific

74 [Fazekas A](#), Sánta I

Skeletonization on quadtree represented images

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 16: pp. 79-87. (2000)

Link(ek): [Scopus](#)

Journal Article/Article/Scientific

75 [Fazekas A](#)

Erratum: Lattice of distances based on 3D-neighbourhood sequences (Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyháziensis (1999) 15 (55-60))

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 16: p. 95. (2000)

Link(ek): [Scopus](#)

Journal Article/Article/Scientific

1999

76 Á Baráz, [A Fazekas](#), A Hajdu, R Jónás

A gyakorlati feladatok szerepe a digitális képfeldolgozás oktatásában és megoldásukat támogató szoftverek

In: Csirik János, Herdon Miklós (ed.)

Informatika a felsőoktatásban '99 konferencia: Informatics in the Hungarian higher education : proceedings. Konferencia helye, ideje: Debrecen, Hungary, 27/08/1999-29/08/1999. Debrecen: Debreceni Egyetemi Szövetség, 1999. pp. 116-121. (ISBN:[963-03-8318-7](#))

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

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#)
Chapter in Book/Conference paper/Scientific

1. köt. - XXIII, 517 p. ISBN 963-03-8319-5

2. köt. - XV, 521-919. p. ISBN 963-03-8320-9

77 [A Fazekas](#)

Lattice of distances based on 3D-neighbourhood sequences

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 15: pp. 55-60. (1999)

Journal Article/Article/Scientific

Independent citations: 8 Dependent (self-) citations: 3 All citations: 11

- 1 * Fazekas Attila et al PATTERN RECOGNITION LETTERS 26: 2022-2032 (2005)
- 2 Hajdu András et al Properties and applications of Neighborhood Sequences In: Third Hungarian Conference on Computer Graphics and Geometry, Budapest, 2005.
- 3 Hajdu András et al Szomszédsági szekvenciák és alkalmazásai a képfeldolgozásban és a képi adatbázisokban, 2005.
- 4 Deza Michel-Marie et al Dictionary of distances, Elsevier, 2006.
- 5 * Fazekas Attila et al Properties of a Natural Ordering Relation for Octagonal Neighborhood Sequences In: , IEEE, 2007.
- 6 Hajdu András et al PATTERN RECOGNITION LETTERS 29: 813-821 (2008)
- 7 * Fazekas Attila et al Skeletonization based on metrical neighborhood sequences In: Computer Vision Systems, Springer, 2008.
- 8 Deza Michel Marie et al Encyclopedia of distances, Springer, 2009.
- 9 Deza Michel Marie et al Distances in Networks In: Encyclopedia of Distances, Springer, 2013.
- 10 Deza Michel Marie et al Distances on Convex Bodies, Cones, and Simplicial Complexes In: Encyclopedia of Distances, Springer, 2014.
- 11 Deza Michel Marie et al Topological Spaces In: Encyclopedia of Distances, Springer, 2014.

78 [A Fazekas](#), [A Hajdu](#)

An algorithm using Walsh transformation for compressing typeset documents

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 15: pp. 61-68. (1999)

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

Journal Article/Article/Scientific

Dependent (self-) citations: 2 All citations: 2

- 1 * Andras Hajdu Neighbourhood sequences and character recognition by Walsh transformation, 2003.
- 2 * Fazekas Attila et al CIT JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY 9: 101-112 (2004)

79 [A Fazekas](#), [G Fazekas](#), [J Kormos](#)

A digitális képfeldolgozás oktatásának eredményei és néhány aktuális kérdése a Kossuth Lajos Tudományegyetemen

In: Csirik János, Herdon Miklós (ed.)

Informatika a felsőoktatásban '99 konferencia: Informatics in the Hungarian higher education : proceedings. Konferencia helye, ideje: Debrecen, Hungary, 27/08/1999-29/08/1999. Debrecen: Debreceni Egyetemi Szövetség, 1999. pp. 27-29. (ISBN:[963-03-8318-7](#))

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#)
Chapter in Book/Conference paper/Scientific

1. köt. - XXIII, 517 p. ISBN 963-03-8319-5

2. köt. - XV, 521-919. p. ISBN 963-03-8320-9

80 [Fazekas A](#)

Skeletonization on projection pictures

In: Franc Solina, Ales Leonardi

COMPUTER ANALYSIS OF IMAGES AND PATTERNS. Konferencia helye, ideje: Ljubljana, Slovenia, 01/09/1999-03/09/1999. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 1999. pp. 419-426. (LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 1689.)

(ISBN:[3-540-66366-5](#))

Link(ek): [WoS](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

1998

81 [A Fazekas](#)

Vázkielölő algoritmusok a digitális képfeldolgozásban

ALKALMAZOTT MATEMATIKAI LAPOK 19: pp. 155-180. (1998)

Journal Article/Article/Scientific

82 [A Fazekas](#)

Vázkielölő algoritmusok

Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 1998.

Thesis/PhD/Scientific

83 [Fazekas A](#), Herman GT, Matej S

On processing binary pictures via their projections

INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY 9:(2-3) pp. 99-100. (1998)Link(ek): [Scopus](#)

Journal Article/Article/Scientific

84 [Fazekas A](#)

New optical tracking methods for robot cars

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 14: pp. 63-69. (1998)Link(ek): [Scopus](#)

Journal Article/Article/Scientific

1997

85 [A Fazekas](#)

Ujjlenyomat-azonosítás dermatológiai jellemzők alapján

In: Szirányi T, Berke J (ed.)

Magyar Képfeldolgozók és Alakfelismerők Országos Konferenciája. Place and date of conference: Keszthely, Hungary, 09/10/1997-11/10/1997. Keszthely: Pannon Agrártudományi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, pp. 36-42.

Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)

Conference paper/Conference paper/Scientific

86 [A Fazekas](#), A Hajdu

Analysing the noise sensitivity of skeletonization algorithms

STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MATHEMATICA 2: pp. 55-70. (1997)Link(ek): [Kiadónál](#), [Teljes dokumentum](#)

Journal Article/Article/Scientific

Independent citations: 2 All citations: 2

1 Kóckivóv E et al SCIENTIFIC ANNALS OF THE SCHOOL OF GEOLOGY 99: 387-392 (2010)

2 Kóckivóv E et al Application of skeletonization on geophysical images, 2010.

1996

87 [A Fazekas](#)

Feleletválasztós tesztek automatizált generálása és ellenőrzése

In: Bakonyi Péter, Herdon Miklós (ed.)

Informatika a felsőoktatásban '96 és Networkshop '96: Informatics in the Hungarian higher education : proceedings. 1219 p.

Konferencia helye, ideje: Debrecen, Hungary, 27/08/1996-30/08/1996. Debrecen: Debreceni Egyetem, 1996. pp. 852-856.

(ISBN:[963-0470-25-X](#))Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

88 Bujdosó Gyöngyi, [Fazekas Attila](#)

TeX kezdőlépések

Budapest: Tertia Kiadó, 1996. 237 p.

(ISBN:[9638512954](#))Link(ek): [Egyéb URL](#)

Book/Monograph/Scientific

Independent citations: 4 Citation not classified (dependency unknown): 1 All citations: 5

1 Wettl Ferenc et al LaTeX kezdőknek és haladóknak, PANEM, 1998.

2 Wettl Ferenc et al LaTeX kézikönyv, Panem Kiadó, 1998.

3 Wettl Ferenc et al LaTeX kézikönyv, PANEM, 2004.

4 Jean-Michel Hufflen Biuletyn GUST 22: 23-32 (2005)

5 ? A -M Aebischer et al TUGBOAT: COMMUNICATIONS OF THE TEX USERS GROUP 30: 99-104 (2009)

89 Kuba A, [Fazekas A](#), Palagyi K, Nagy A, Nyul L, Petho A

A többdimenziós képfeldolgozás programjai és oktatásuk

In: Bakonyi Péter, Herdon Miklós (ed.)

Informatika a felsőoktatásban '96 és Networkshop '96: Informatics in the Hungarian higher education : proceedings. 1219 p.

Konferencia helye, ideje: Debrecen, Hungary, 27/08/1996-30/08/1996. Debrecen: Debreceni Egyetem, 1996. pp. 649-656.

(ISBN:[963-0470-25-X](#))Link(ek): [Teljes dokumentum](#)Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#)

Chapter in Book/Conference paper/Scientific

1995

- 90 [A Fazekas](#)
 Die Skelettmerkungsalgorithmen in der Mustererkennung
 In: Kovács Beáta, Kovács Zsolt (ed.)
 Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Informatics. Place and date of conference: Eger, Hungary, 23/08/1995-25/08/1995. Eger: Liceum Kiadó, pp. 23-25.
 Conference paper/Conference paper/Scientific

1993
- 91 [A Fazekas](#), T Herendi
 Thinning algorithms in digital picture processing
BULLETINS FOR APPLIED MATHEMATICS 93:(860) pp. 301-306. (1993)
 Journal Article/Article/Scientific
- 92 [A Fazekas](#)
 Die Skelettmerkungsalgorithmen in der Mustererkennung
BULLETINS FOR APPLIED MATHEMATICS 93:(928) pp. 79-86. (1993)
 Journal Article/Article/Scientific
- 93 [A Fazekas](#)
 Die Skeletonization in der digitale Bildverarbeitung
 In: Csóke Lajos, Kovács Emőd (ed.)
 Proceedings of 1th International Conference on Applied Informatics (ICAI 1993). Place and date of conference: Eger, Hungary, 23/08/1993-26/08/1993. Eger: pp. 23-26.
 Conference paper/Conference paper/Scientific

1991
- 94 [A Fazekas](#), T Herendi
 Methods and applications of digital image processing
BULLETINS FOR APPLIED MATHEMATICS 91:(778) pp. 369-378. (1991)
 Journal Article/Article/Scientific