

**SCIENCE CITATION INDEX (SCI) ÁLTAL JEGYZETT  
FOLYÓIRATOKBAN MEGJELENT CIKKEK**

1. De Vico Fallani F., Astolfi .L, Cincotti F., Mattia D., la Rocca D., Maksuti E., Salinari S., Babiloni F., Vegso B., Kozmann G., Nagy Z.: Evaluation of the brain network organization from EEG signals: a preliminary evidence in stroke patient. *The Anat Rec. Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology*, 292(12) 2023-2031. (2009) ISSN 1932-8486, IF: 1.569
2. Gombos K., Pointer M., Sik-Lányi C., Schanda J., Tarczali T.: Proposal for an indoor daylight illuminant, *Color Res. & Appl.* 34(1). 18-25. (2009) ISSN 0361-2317 IF:1.000
3. Göllei, A., Vass, A., Pallai, E., Gerzson, M., Ludányi, L., Mink, J.: Apparatus and method to measure dielectric properties ( $\epsilon'$  and  $\epsilon''$ ) of ionic liquids, *Review of Scientific Instruments*, 80(4), 044703 (2009) ISSN 0034-6748, IF: 1.738
4. Göllei A., Vass A., Magyar A., Pallai-Varsányi E.: Apparatus and method for investigation of energy consumption of microwave assisted drying systems. *Review of Scientific Instruments* 80(10), 104706 (2009) ISSN 0034-6748, IF:1.738
5. Jaskó Sz., Dulai T., Muhi D., Tarnay K.: Test aspect of requirement specification. *Computer Standards and Interfaces*, 32(1-2), 1-9. (2009) ISSN 0920-5489, IF 1.074
6. Németh E, Bartha T, Fazekas Cs, Hangos K M: Verification of a primary-to-secondary leaking safety procedure in a nuclear power plant using coloured Petri nets. *Reliability Engineering and System Safety*, 94:(5) 942-953 (2009) ISSN 0951-8320, IF: 1.379
7. Szabó F., Bodrogi P., Schanda J.: A colour harmony rendering index based on predictions of colour harmony impression, *Lighting Res. & Technol.* 41 165-182. (2009) ISSN 1477-1535, IF: 0.733
8. Utasi Á., Czúni L.: Detecting irregular camera events in time-multiplexed videos, *Electronics Letters*, 45(18), (2009) 935-937. ISSN 0013-5194 IF: 1.140
9. Vörösházi Zs., Nagy Z., Szolgay P.: FPGA-based Real Time, Multichannel Emulated-Digital Retina Model Implementation. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, Hindawi, Vol. 2009, Special Issue on CNN Technology for Spatiotemporal Signal Processing, 10pp. 2009 ISSN 1687-6172 (doi:10.1155/2009/749838) IF: 1.055

**SCIENCE CITATION INDEX ÁLTAL NEM JEGYZETT  
FOLYÓIRATOKBAN MEGJELENT CIKKEK**

1. Bognár A., Vassányi I., Végső B., Dulai T., Tarjányi Zs., Kozmann Gy., Kósa I., Alpha: Otthoni távmonitorozás és döntéstámogatás, *Informatika és Menedzsment az Egészségügyben* 2009.10 8(8) 52-56. (2009) ISSN 1588-6387
2. Csizmazia P., Csuti P., Kránicz B., Schanda J.: Teljesítmény-LED-ek középtávú stabilitása, *Elektrotechnika* 102(3) 19-21. (2009)
3. Fodor D.: Experimental Investigation on Robust Control of Induction Motor Using  $H_{\infty}$  Output Feedback Controller. *International Scientific Journal 'Acta Universitatis Sapientiae', Electrical and Mechanical Engineering*, Vol 1 (2009), 29-40. ISSN 2066-8910 (on-line version), ISSN 2065-5916 (printed version)
4. Gombos K., Schanda J.: Solid state lighting, a challenge for photometry and colorimetry, *Light & Engng* 17(2) 17-25 (2009)
5. Jaskó Sz., Simon Gy, Tarnay K., Dulai T., Muhi D.: CSP-based modelling for self-adaptive applications, *Infocommunications Journal* 2009/2, Vol. LXIV, 14-21. ISSN 0018-2028. (2009)
6. Kósa I.: Tomográfias képalkotás a kardiológiában, *Informatika és Menedzsment az Egészségügyben* VIII. évfolyam 6. (2009) 47-50. ISSN 1588-6387
7. Kozmann Gy., Tarjányi Zs. Bioelektromos képalkotó a hirtelen szívhalál rizikóelemzésében, *Informatika és Menedzsment az Egészségügyben Képpalkotó Diagnosztikai Különszám*, 9-12, 2009. Október ISSN 1588-6387
8. Nagy Z., Végső B., Kozmann Gy., Magos T., Szekrényesi Cs., Fülöp K.: A stroke mechanizmusának megértésére tett kísérlet EEG analízissel *Informatika és Menedzsment az Egészségügyben Képpalkotó Diagnosztikai Különszám*, 5-7, 2009. Október ISSN 1588-6387
9. Nagy Z., Végső B., Magos T., Szekrényesi Cs., Fülöp K., Kozmann Gy.: A motoros működés agykérgi szerveződésének vizsgálata bioelektromos képalkotó módszerekkel, 128 csatornás nagy felbontású EEG alkalmazásával egészséges személyeknél és stroke-ot követően. *Informatika és Menedzsment az Egészségügyben Képpalkotó Diagnosztikai Különszám*, 2009. október, 5-7. ISSN 1588-6387
10. Pallai-Varsányi E., Gölle A., Vass A.: Új energiatakarékos mikrohullámú technológia és berendezés rövid főzési idejű rizs előállítására II. Hőkezelési vizsgálatok üzemi méretű mikrohullámú berendezésben, üzembehelyezés. *Magyar Kémiai Folyóirat* 115. évfolyam, 2. szám, 2009. 60-66. HU ISSN 1418-9933
11. Pota S., Sipos G., Juhasz Z., Kacsuk P.: Parallel program execution support in the JGrid system, *Int. J. Computational Science and Engineering*, 4(3), 213-220. (2009) ISSN: 1742-7185
12. Sik Lányi, C.: Lighting in Virtual Reality, *JAMPAPER* 4(1) 19-26. (2009) ISSN 1789-6967
13. Sik Lányi, C.: Teaching Virtual Reality and its' application, *JAMPAPER* 4(1) 7-12. (2009) ISSN 1789-6967

14. Sikné Lányi Cecília: Megvilágítások a virtuális valóságban, *JAMPAPER* 4(1) 27-37. (2009) ISSN 1789-6967
15. Sikné Lányi Cecília: A “Virtuális valóság és alkalmazásai” tárgy tanítása, *JAMPAPER* 4(1) 13-18. (2009) ISSN 1789-6967
16. Сик-Ланьи Ц., Фекете Дж., Шанда Я.: Спектральная чувствительность к дискомфортной блёскости, *Светотехника (Light & Engineering)*, 2009 (5): 4-8, ISSN 0039-7067
17. Starkné Werner, Á.; Heinbach, N.: Virtuális valóság-modellek felhasználásának lehetősége a fizika tanításában, *A fizika tanítása*, XVII. Évfolyam, 1, 21-24., (2009) ISSN 1216-6634

## KÖNYVRÉSZLET, KÖNYVFEJEZET

1. Benkő A., Sik Lányi C.: Ambient Intelligence in Multimedia and Virtual Reality Environments for the rehabilitation, *Multimedia Techniques For Device And Ambient Intelligence* by Damiani E. and Jeong J (Eds.) Springer-Verlag, (2009) 165-178.
2. Némethné Vidovszky Á., Schanda J.: Látás a közúton, *Közvil. Kézikönyv*, szerk. Kosztolicz I., MEE Vil.Techn.Társ. (2009) 33-48. ISBN 978 963 06 7098 2
3. Sik Lányi C.: Background - introduction. *EDeAN Publication 2009 – Principles and PRACTICE IN Europe for e-Accessiblity* C. Sik Lányi (eds), Pannonian University Press, (2009) 9-13. ISBN 978 963 9696 76 1
4. Tarnay K.: Basics of telecommunications management. *Handbook of Research on Telecommunications Planning and Management for Business*. IGI Global, Hershey (USA), (2009) 488-501. ISBN: 978 1 605 66194 0
5. Tarnay K.: Telecommunications management protocols. *Handbook of Research on Telecommunications Planning and Management for Business*. IGI Global, Hershey (USA), (2009) 502-514. ISBN: 978 1 605 66194 0

## KONFERENCIÁK KIADVÁNYAIBAN MEGJELENT PUBLIKÁCIÓK

1. Brown D.J., McHugh D., Sik Lányi C., Drozdik D.: Combining location based services with games based learning approaches in assistive technology, *Assistive Technology from Adapted Equipment to Inclusive Environments, 10th European Conference for the Advancement of Assistive Technology in Europe*, Florence, Italy, August 31- September 2,
2. Csuti P., Schanda J.: A Better Description of Metameric Experience of LED-Clusters. *Proceedings of Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting, 27-29 May 2009, Budapest, Hungary, 6pp.*
3. Csuti P., Schanda J.: Színingermegfeleltető függvények vizsgálata, *XXXII. Kolorisztikai Szimpózium*, Eger, 2009. május 11-13., Eger, CD-n, ISBN 978-963-9970-02-1
4. Csuti P., Schanda J.: Színinger egyeztetés RGB-LED-ekkel 2. *XXXII. Kolorisztikai Szimpózium*, 2009. május 11-13., Eger, CD-n, 9pp. ISBN 978-963-9970-02-1
5. Da Pos O., Masin S.C., Gori S., Bellacosa Mariotti R., Chiarelli F., Cuturi L.F., Maniglia M., Szabó F.: Lightness constancy under achromatic filters, *11th Congress of the International Colour Association (AIC)*, 27.Sept - 02.Oct 2009, Sydney, Australia, on CD, 4pp.
6. Elthes Z., Medve A., Kovesi K.: Elektronikus kereskedelem biztonsága, *Enterprise Information Systems International Conference on Research and Practical Issues of EIS (CONFENIS - OGIK2009)*, Oct 27-31 2009. Győr, Hungary, 9pp.
7. Eppeldauer G, Kosztyán Zs, Schanda JD, Schanda G, Miller CC, Larason TC, Ohno Y. Extension of the NIST Tristimulus Colorimeter for Solid-state Light Source Measurements, *Light and Lighting 2009 Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting*, Budapest, Hungary, 27-29 May 2009. CD-n.
8. Fekete J., Várady G., Sik Lányi C., Schanda J.: Additivity of Glare Sensitivity Using LED Lights at Mesopic Background Light Levels, poster, *Light and Lighting 2009 Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting*, Budapest, Hungary, 27-29 May 2009. on CD
9. Fodor A., Magyar A., Hangos K.M.: Dynamic Modeling and Analysis of a Synchronous Generator in a Nuclear Power Plant. In proceedings of *10th International PhD Workshop on Systems and Control*, (2009) Hluboka nad Vltavou, Czech Republic, on CD, 6pp. ISBN 978-80-903834-3-2.
10. Fodor D., Medve H.: Trapézmezős szinkronmotor modellezése érzékelő nélküli szabályozáshoz. in *Proceedings of the Joint 10th International Conference on Energetics and Electrical Engineering ENELKO 2009 and 19th International Conference on Computer Science* (2009) Marosvásárhely, Romania, October 20-22, 2009. 42-48.
11. Gaál B., Endrődi Á., Fülöp K., Király A.: Evolutionary Algorithms for Cardiovascular Decision Support, *Proceedings of the 7th International Conference on Measurement* May 20 - 23, (2009) Smolenice, Slovakia, 120-123.
12. Gombos K., Schanda J.: Világosságészlelet változásai az objektumméret, a háttér és az objektum színének függvényében, *XXXII. Kolorisztikai Szimpózium*, Eger, 2009. május 11-13., Eger, CD-n, ISBN 978-963-9970-02-1

13. Gölle A., Vass A., Pallainé Varsányi E.: Szemes termények szárítási folyamatainak energetikai vizsgálata. *Műszaki Kémiai Napok '09*, Veszprém, 2009, Proceeding 40-46. ISBN 978-963-9696-68-6
14. Görbe P., Magyar A., Hangos K.M.: Line Conditioning with Grid Synchronized Inverter's Power Injection of Renewable Sources in Nonlinear Distorted Mains. In proceedings of *10th International PhD Workshop on Systems and Control*, (2009) Hluboka nad Vltavou, Czech Republic, on CD, 6pp. ISBN 978-80-903834-3-2
15. Green P., Yamauchi Y., Schanda J.: Progress in the measurement of office illumination, *11th Congress of the International Colour Association (AIC)*, 27.Sept - 02. Oct 2009, Sydney, Australia, on CD, 4pp.
16. Halász J., Albert L., Erdős D., Sikné Lányi C.: A multimédiás játékok szerepe a nyelvtanulásban, *Multimédia az oktatásban 2009 konferencia*, Debrecen, 2009 június 24-25. CD-n
17. Harmath L., Sikné Lányi C.: Virtuális áruház tervezése és programozása (értelmileg sérült tanulók életre neveléséhez), *Multimédia az oktatásban 2009 konferencia*, Debrecen, 2009 június 24-25., CD-n
18. Kosztyán Zs, Schanda J., Using Adaptive Matrix Transformation for Decreasing Colour Measuring Systematic Error in Image Taking Tristimulus Colorimeters, *Proceedings of Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting*, 27-29 May 2009, Budapest, Hungary, on CD, 4pp.
19. Leitold A., Gerzson M.: Folyamatmodellek strukturális analízise reprezentációs gráf felhasználásával. *Műszaki Kémiai Napok '09*, Veszprém, 2009, Proceeding 136-142. ISBN 978-963-9696-68-6
20. Medve A., Kovesi K.: Modeling and Analysis of Information Security Starting from the ISO/IEC 27001 Standard and Customer Loyalty Relationships, *Enterprise Information Systems International Conference on Research and Practical Issues of EIS (CONFENIS2009)*, Oct 27-31 2009. Győr, Hungary, 11pp.
21. Medve A., Nagy T., Balogh Sz., Orbán Gy., Kocsi P., Kövesi K.: e-szolgáltatások és ERP rendszerek integrált módú információbiztonsága, *Enterprise Information Systems International Conference on Research and Practical Issues of EIS (CONFENIS - OGIK2009)*, Oct 27-31 2009. Győr, Hungary, 15pp.
22. Németh, E., Lakner, R., Cameron, I.T., Hangos, K.M.: Fault diagnosis based on hazard identification results. Preprints of the *7th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes*, Barcelona, Spain, June 30 - July 3, 1515-1520. (2009)
23. Schanda J.: Tristimulusos színíngermérők spektrális illesztése összehasonlítva a szem színérzékenységével, *XXXII. Kolorisztikai Szimpózium*, Eger, 2009. május 11-13., Eger, CD-n, 8pp., ISBN 978-963-9970-02-1
24. Sik Lányi C.: Investigating of Memory – Colors of Intellectually Disabled Children and Virtual Game Addict Students, *Lecture Notes in Computer Science, LNCS 5889*, USAB 2009, Springer Verlag Berlin-Heidelberg, 463-475. ISSN 0302-9743.
25. Sikné Lányi C.: Design for All, European Design for all eAccessibility Network (EDeAN), *Multimédia az oktatásban 2009 konferencia*, Debrecen, 2009 június 24-25., CD-n



26. Sikné Lányi C., Drozdik D.: Kompetenciafejlesztés támogatása EU-s projektek segítségével, *Multimédia az oktatásban 2009 konferencia*, Debrecen, 2009 június 24-25., CD-n
27. Starkné Werner, Á.: A mesterséges intelligencia lehetőségeit felhasználó megoldások helye és szerepe az oktatás különböző szintjein, *Matematikát, fizikát és informatikát oktatók XXXIII. Országos és nemzetközi konferenciájának kiadványa*, Budapest, MAFIOK 2009. DVD-n, 9pp. ISBN 978-963-7159-31-2.
28. Szabó F., Csuti P., Schanda J.: Colour Preference Under Different Illuminants – New Approach of Light Source Colour Quality, *CIE Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting*, 27-29 May 2009, Budapest, Hungary, 3pp.
29. Szabó F., Rozsovits I.: Investigation of Uniform Colour Scales in Different Colour Order Systems, *11th Congress of the International Colour Association (AIC)*, 27.Sept - 02. Oct 2009, Sydney, Australia, on CD, 7pp.
30. Szabó F., Sueeprasan S., Malkovics R., Ngammaneevat P.: Towards a Culture Dependent Model of Colour Harmony, *11th Congress of the International Colour Association (AIC)*, 27.Sept - 02. Oct 2009, Sydney, Australia, on CD, 8pp.
31. Szabó F., Sueeprasan S., Malkovics R., Ngammaneevat P.: Útban egy kultúrafüggő színharmónia modell felé, *XXXII. Kolorisztikai Szimpózium*, 2009. május 11-13 Eger, Magyarország
32. Szántó R., Henn B., Pintér K., Sikné Lányi C.: Interaktív multimédia tanulás (didaktikus és pedagógiai kérdések), poszter, *Multimédia az oktatásban 2009 konferencia*, Debrecen, 2009 június 24-25., CD-n
33. Utasi Á., Czúni L.: Analysis of Time-multiplexed Security Videos, *The 6th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2009*, Genoa, Italy, 2-4 September (2009) 547-552.
34. Utasi Á., Czúni L.: Idő-multiplexelt biztonsági felvételek elemzése, *Képfeldolgozók és Alakfelismerők VII. Konferenciája*, Budapest, 2009. jan. 28-30. online proceedings, 10pp.
35. Vassányi I., Gaál B., Fülöp K., Mák E., Kozmann Gy.: Personalized Dietary Counseling for Tele-care using Evolutionary Programming and Ontological Reasoning. Med-e-Tel Conference, 31 March - 3 April 2009, Luxembourg. In Malina Jordanova (ed.) *Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources*, 2 (2009) 549-552. ISSN 1998-5509
36. Vas Z., Bodrogi P., Schanda J.: Non-additivity in mesopic object detection. *International Symposium on Automotive Lighting*. Darmstadt Germany, Poster+6p abstract ISBN 978-3-8316-0904-8
37. Vas Z, Schanda J, Bodrogi P, Várady G., Non-additivity errors in mesopic photometry, *Proceedings of Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting*, 27-29 May 2009, Budapest, Hungary
38. Werner-Stark Á., Süle P.: Robot programming in the mirror of mathematical problems, *Proceedings of the 38th International IGIP Symposium*, (2009) on CD, 6pp. ISBN 978-3-85295-035-8