

Biztonsági rendszerek témakör kutatóinak világranglistája

Absztrakt: A tanulmány bemutatja a biztonsági rendszerek témakörrel foglalkozó kutatók világranglistáját. A ranglistát elsősorban a kutatók h-indexe alapján mutatjuk be. Az azonos h-indexszel rendelkező kutatókat az idézetek száma szerint rangsoroljuk. A ranglista szerkesztése a Google Scholar adatbázis felhasználásával történik. Bemutatjuk a Biztonsági rendszerekkel foglalkozó, a világon 10 legjobban rangsorolt kutatót, valamint a kutatók Orcid ID azonosítóját. Az első fejezet a bevezetés, a második fejezetben bemutatjuk a Biztonsági rendszerek kutatóinak legújabb világranglistáját, a harmadik fejezet összeggések és következik az irodalomjegyzék.

Kulcsszavak: Biztonsági rendszerek témaköre, kutatók világranglistája, h-index, idézetek száma, Orcid ID.

1. Bevezetés

A tanulmány bemutatja a Biztonsági rendszerek témakörrel foglalkozó kutatók világranglistáját. A ranglistát elsősorban a kutatók h-indexe alapján mutatjuk be [1-18]. Az azonos h-indexszel rendelkező kutatókat az idézetek száma szerint rangsoroljuk. A ranglista szerkesztése a Google Scholar adatbázis felhasználásával történik [19-32]. Bemutatjuk a Biztonsági rendszerekkel (Safety Systems) foglalkozó, 10 legjobban rangsorolt kutatót a világon, valamint a kutatók Orcid ID azonosítóját, ha rendelkezik ilyen azonosítóval [33-42].

2. Biztonsági rendszerek témakör kutatóinak világranglistája

1. Jelena Pisarov

Doctoral School of Safety and Security Sciences, University Óbuda,
Budapest, Hungary

h-index = 16

idézetek száma: 675

Orcid ID: 0000-0003-2757-9780

* Pisarov Jelena, Ph.D. hallgató, Óbudai Egyetem, Biztonságtudományi Doktori Iskola, Budapest, Matko Vuković Általános Iskola, Szabadka

** Pisarov Igor, Yunet International, Szabadka, Szerbia



Jelena Pisarov (Orcid: 0000-0003-2757-9780)

FOLLOWING

Teacher of Physics and IT / University Óbuda Budapest Hungary & University of Novi Sad
Serbia
Verified email at nexttechnologies.hu - [Homepage](#)

[Artificial Intelligence](#) [Self-Driving Cars](#) [Safety and Security Sciences](#) [Safety Systems](#) [Flying Cars](#)

Cited by	
	All
Citations	675
h-index	16
i10-index	18

2. Marek Drewniak

Phd. Eng., Aiut Sp z o.o. (Ltd.)

h-index = 8

idézetek száma: 229

Orcid ID: 0009-0003-2166-4666



Marek Drewniak

FOLLOW

Phd. Eng., Aiut Sp z o.o. (Ltd.)
Verified email at aiut.com.pl

[energy efficiency analysis](#) [predictive maintenance](#) [autonomous mobile robots](#) [safety systems](#)
[automation control](#)

Cited by	
	All
Citations	229
h-index	8
i10-index	8

3. Peter Lingman

Swerea Mefos

h-index = 7

idézetek száma: 272

Orcid ID: -



Peter Lingman

FOLLOW

Swerea Mefos
Verified email at swerea.se

[Dynamical modelling](#) [process control](#) [vehicle dynamics](#) [safety systems](#)

Cited by	
	All
Citations	272
h-index	7
i10-index	6

4. Asish Ghosh

h-index = 6

idézetek száma: 718

Orcid ID: 0000-0002-4885-094X



Asish Ghosh

FOLLOW

AGX
No verified email

[system dynamics](#) [quantum computing](#) [batch control](#) [safety systems](#)

Cited by	
	All
Citations	718
h-index	6
i10-index	4

5. David Strick

Director of Safety and Emergency Management, Stanford University

h-index = 6

idézetek száma: 205

Orcid ID: -



David Strick, Ph.D.

Director of Safety and Emergency Management, [Stanford University](#)
Verified email at stanford.edu

[Laboratory Safety](#) [Biosafety](#) [Safety Systems](#) [Ophthalmology](#) [Cell Biology](#)



Cited by

	All
Citations	205
h-index	6
i10-index	5

6. Feng Tao

SLAC National Accelerator Laboratory, Stanford University

h-index = 6

idézetek száma: 154

Orcid ID: -



Feng Tao

SLAC National Accelerator Laboratory, [Stanford University](#)
Verified email at slac.stanford.edu

[Control Application](#) [Fault Detection](#) [Fault Tolerant Control](#) [Safety Systems](#) [Functional Safety](#)



Cited by

	All
Citations	154
h-index	6
i10-index	5

7. Alexander Wold

University of Oslo

h-index = 6

idézetek száma: 75

Orcid ID: -



Alexander Wold

[University of Oslo](#)
Verified email at ifi.uio.no - [Homepage](#)

[Embedded systems](#) [Reconfigurable systems](#) [realtime systems](#) [safety systems](#) [Unix/Linux/RTOS](#)



Cited by

	All
Citations	75
h-index	6
i10-index	2

8. László Ady

NextTechnologies Institute, Budapest, Hungary

h-index = 5

idézetek száma: 114



László Ady (Orcid: 0000-0001-6702-6000)

NextTechnologies Institute, Budapest, Hungary
Verified email at nexttechnologies.hu

[Complex Systems](#) [Artificial Intelligence](#) [Cooperative Robotics](#) [Self-Driving Cars](#) [Safety Systems](#)



Cited by

	All
Citations	114
h-index	5
i10-index	3

9. Andres S. Chaves Armijos

Ph.D. Candidate in Systems Engineering, Boston University

h-index = 4

idézetek száma: 39

Orcid ID: 0000-0002-4963-7892



Andres S. Chavez Armijos

Other names »

Ph.D. Candidate in Systems Engineering, [Boston University](#)
Verified email at bu.edu - [Homepage](#)

[Robotic systems](#) [autonomous vehicles](#) [Decentralized Optimal Cont...](#) [Safety systems](#)

[Reinforcement](#)

FOLLOW

Cited by

	All
Citations	39
h-index	4
i10-index	1

10. David Doe Fiergbor

KBF Centre for International Studies

h-index = 3

idézetek száma: 58

Orcid ID: 0000-0002-3151-8449



David Doe Fiergbor

KBF Centre for International Studies
Verified email at kbf.edu.gh

[Safety Systems](#) [Work and Health Safety Ma...](#) [Risk Management](#) [Business Management](#)

FOLLOW

Cited by

	All
Citations	58
h-index	3
i10-index	2

3. Összegezés

Bemutattuk a Biztonsági rendszerek témakörrel foglalkozó kutatók világranglistáját. A ranglistát elsősorban a kutatók h-indexe alapján prezentáltuk. Az azonos h-indexszel rendelkező kutatókat az idézetek száma szerint rangsoroltuk. A ranglista szerkesztése a Google Scholar adatbázis felhasználásával történt. Bemutattuk a Biztonsági rendszerekkel foglalkozó, a világon 10 legjobban rangsorolt kutatót, valamint a kutatók Orcid ID azonosítóját.

Felhasznált irodalom:

- [1] Gyula Mester, *Ranking of Hungarian scientists using h-index*, Interdisciplinary Description of Complex Systems, INDECS, Vol. 21, Issue 4, pp. 333-340, 2023.
- [2] César Bautista, Gyula Mester, *Internet of Things in Self-Driving Cars Environment*, Interdisciplinary Description of Complex Systems, INDECS, Vol. 21, Issue 2, pp. 188-198, DOI: 10.7906/indecs.21.2.8, ISSN 1334-4684, 2023
- [3] Dalma Zilahy, Gyula Mester: *Managing Negative Emotions Caused by Self-Driving*, Interdisciplinary Description of Complex Systems: INDECS, Vol. 21, Issue 4, pp. 351-355, 2023.
- [4] Dalma Zilahy, *Under-Estimated Factors in the Adoption of Self-Driving Cars*, Interdisciplinary Description of Complex Systems: INDECS, Vol. 21, Issue 2, pp. 199-205, 2023.
- [5] Jelena Pisarov, *Smart Cars as a Solution for Overpopulation*, INDECS, Interdisciplinary Description of Complex Systems, Vol. 20, Issue 1, pp. 11-15, 2022.

- [6] Jelena L. Pisarov, Gyula Mester: *Self-Driving Robotic Cars: Cyber Security Developments*, Research Anthology on Cross-Disciplinary Designs and Applications of Automation, IGI Global, DOI: 10.4018/978-1-6684-3694-3, chapter 48, pp. 969-1001, 2022.
- [7] Gyula Mester, César Bautista: *Automotive Digital Perception*, Review of the National Center for Digitization, University of Belgrade, Vol. 39, pp. 90-95, 2021.
- [8] Gyula Mester, Jelena Pisarov: *Digitalization in Modern Transport of Passengers and Freight*, Review of the National Center for Digitization, 2021, Vol. 39, pp. 83-89, 2021.
- [9] Jelena Pisarov, Gyula Mester: *The future of autonomous vehicles*, FME Transactions, ISSN: 451-2092, DOI: 10.5937/fme2101029P, 2021, Vol.49, Issue 1, pp. 29-35, 2021.
- [10] Jelena Pisarov, Gyula Mester: *Implementing New Mobility Concepts with Autonomous Self-Driving Robotic Cars*, IPSI Transactions on Advanced Research (TAR), Vol. 17, Issue 2, pp. 41-49, 2021.
- [11] Jelena L. Pisarov, Gyula Mester: *The use of autonomous vehicles in transportation*, Tehnika, Vol. 76, Issue 2, pp. 171-177, 2021.
- [12] Jelena Pisarov, *Autonomous driving*, IPSI Journal, IPSI BgD Transactions on Advanced Research (TAR), Vol. 17, Issue 2, pp. 19-27, 2021.
- [13] Jelena Pisarov, Gyula Mester: *Rang lista fizičara Srbije*, Proceedings of the XXVI Skup Trendovi Razvoja: Inovacije u modernom obrazovanju, Trend 2020, DOI:10.13140/RG.2.1.1754.2486, Zlatibor, Serbia, pp. 559-562, 2020.02.16.
- [14] Jelena Pisarov, Gyula Mester: *The Impact of 5G Technology on Life in the 21st Century*, IPSI BgD Transactions on Advanced Research (TAR), Vol. 16, Issue 2, pp. 11-14, ISSN 1820-4511, July 2020.
- [15] Jelena Pisarov, *Az autonóm járművek jövője*, Conference VMT2020, Vajdasági Magyar Tudóstalálkozó, Szabadka (Subotica), Serbia, 2020.09.26
- [16] Jelena Pisarov, *Önvezető autók okos városokban*, SSSCC 2020, European Smart Sustainable and Safe Cities Conference, pp. 1-6, Budapest, Hungary, 2020.01.31.
- [17] Damir Sostaric, Gyula Mester: *Drone localization using ultrasonic TDOA and RSS signal: Integration of the inverse method of a particle filter*, FME Transactions, Vol. 48, Issue 1, pp. 21-30, 2020.
- [18] Jelena Pisarov, *Szerbiai fizikusok 2020-as ranglistája*, VMTT 2020, Vajdasági Magyar Tudományos Társaság, pp. 1-5, Újvidék, Serbia, 2020.11.14.
- [19] Gyula Mester, Jelena Pisarov, Dalma Zilahy: *Magyarországi robotikai kutatók ranglistája*, XXXV. Jubileumi Kandó Konferencia 2019 (JKK2019), pp. 224-233, Budapest, Hungary, November 14-15, 2019.

- [20] Gyula Mester, Jelena Pisarov, Endre Németh: *Óbudai Egyetem rangsorolása a Webometrics 2019-es ranglistákon*, XXXV. Jubileumi Kandó Konferencia 2019 (JKK2019), pp. 234-240, Hungary, November 14-15, 2019.
- [21] Attila Albini, Gyula Mester, László B. Iantovics: *Unified Aspect Search Algorithm*, Interdisciplinary Description of Complex Systems, INDECS, Vol. 17, Issue 1-A, pp. 20-25, 2019.
- [22] Jelena Pisarov, Gyula Mester, Advanced in Robotics, VIPSI Conference 2020, Bečići, Montenegro, 31.12.2019.
- [23] Janos Simon, Gyula Mester: *Critical Overview of the Cloud-Based Internet of Things Pilot Platforms for Smart Cities*, Interdisciplinary Description of Complex Systems, Indecs, ISBN: 1334-4676, DOI: 10.7906/indecs.16.3.12, Vol. 16, Issue 3-A, pp. 397-407, 2018.09.30.
- [24] Attila Nemes, Gyula Mester, Tibor Mester: *A Soft Computing Method for Efficient Modelling of Smart Cities Noise Pollution*, Interdisciplinary Description of Complex Systems: INDECS, Vol. 16, Issue 3-A, pp. 302-312, 2018.
- [25] Gyula Mester: *Modeling of Autonomous Hexa-Rotor Microcopter*, Proceedings of the IIIrd International Conference and Workshop Mechatronics in Practice and Education (MechEdu 2015), pp. 88-91, 2015.
- [26] Gyula Mester: *Backstepping Control for Hexa-Rotor Microcopter*, Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering Hunedoara, Vol. 8, Issue 3, pp. 121-125, ISSN 2067–3809, 2015.
- [27] Gyula Mester: *New Trends in Scientometrics*, Proceedings of the 33rd International Scientific Conference Science in Practice, pp. 22-27, 2015.
- [28] Gyula Mester: *Design of the Fuzzy Control Systems Based on Genetic Algorithm for Intelligent Robots*, Interdisciplinary Description of Complex Systems, Indecs, DOI:10.7906/indecs.12.3.4, Vol. 12, Issue 3, pp. 245-254, 2014.
- [29] Mester, Gyula: *Új tudományos eredmények mérése*, XXX Kandó Conference, Budapest, Hungary, pp. 1-10, ISBN 978-615-5460-24-1, 2014.11.20.
- [30] Gyula Mester: *Univerziteti regiona na Šangajskoj rang listi univerziteta u svetu 2012*, Zbornik radova XIX Skupa Trendovi razvoja, pp. 1-5, 2013.
- [31] Gyula Mester: *Metode naučne metrike i rangiranja naučnih rezultata*, Proceedings of 57th ETRAN Conference, pp. RO3 5.1-3, 2013.
- [32] Aleksandar Rodic, Gyula Mester: *Control of a Quadrotor Flight*, Proceedings of the ICIST Conference, pp. 61-66, 2013.
- [33] Gyula Mester, Aleksandar Rodic: *Modeling and Navigation of an Autonomous Quad-Rotor Helicopter*, E-Society Journal Research and Applications, Vol. 3, Issue 1, pp. 45-53, July 2012.

- [34] Gyula Mester: *The Evaluation of the Impact Factor of the Journal Acta Polytechnica Hungarica*, Proceedings of the TREND Conference, pp. 70-73, 2011.
- [35] Gyula Mester: *Felsőoktatási világranglisták 2011*, Proceedings of the Conference Informatika a felsőoktatásban, pp. 269-277, Debrecen, Hungary, 2011.
- [36] Gyula Mester: *Sensor Based Control of Autonomous Wheeled Mobile Robots*, The Ipsi BgD Transactions on Internet Research, TIR, Vol. 6, Issue 2, pp. 29-34, 2010.
- [37] Gyula Mester: *Intelligent mobile robot motion control in unstructured environments*, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 7, Issue 4, pp. 153-165, 2010.
- [38] Gyula Mester: *Improving the Mobile Robot Control in Unknown Environments*, Proceedings of the YUINFO'2007, pp.1-5, Kopaonik, Serbia, 11 14.03. 2007.
- [39] Gyula Mester: *Motion Control of Wheeled Mobile Robots*, 4th Serbian-Hungarian Join Symposium on Intelligent Systems, SISY, Subotica, Serbia, pp. 119-130, 29-30.09.2006.
- [40] Gyula Mester: *Intelligent Mobile Robot Controller Design*, Proceedings of the 10th 2006 International Conference on Intelligent Engineering Systems, INES 2006, 282-286, DOI: 10.1109/INES.2006.1689384, IEEE Press, London, U K, June 26-28, 2006.
- [41] Gyula Mester: *Modeling of the Control Strategies of Wheeled Mobile Robots*, Proceedings of the Kandó Conference 2006, pp. 1-3 Budapest, Hungary, January 12-13, 2006.
- [42] Gyula Mester: *Neuro-Fuzzy-Genetic Controller Design for Robot Manipulators*, Proceedings of IECON'95-21st Annual Conference on IEEE Industrial Electronics, Orlando, pp. 87-92, DOI 10.1109/IECON.1995, Florida, USA, 6-10.11.1995.