

Kása Zoltán fontosabb publikációi

könyvek:

Csörnyei Zoltán, **Kása Zoltán**: *Formális nyelvek és fordítóprogramok*, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2007, 197 pg. ISBN 978-973-610-505-0

Gaskó Noémi, **Kása Zoltán**: *Gráfalgoritmusok*, Ed. Presa Universitară Clujeană/Kolozsvári Egyetemi Kiadó, 2015. pp. 203. ISBN 978-973-595-735-3

Bege, A., **Kása, Z.**: *Algoritmikus kombinatorika és számelmélet*, Presa Universitară Clujeană, 2006. pp. 215. ISBN (13): 978-973-610-446-6

Kása, Z.: *Combinatorică cu aplicații*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2003, 188 pag. ISBN 973-610-152-5

Kása, Z.: *Algoritmusok tervezése*, Stúdium, Kolozsvár, 1994. ISBN 973-96342-2-2.

Bege, A., **Kása, Z.**, Tóth L.: *Relációk és alkalmazásai*, Budapesti Műszaki Egyetem, 1999.

Kása, Z., Pop, H. F.: *Comunicare in Internet*, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 1998, 130 pp. ISBN 973-9215-61-0.

Vásárhelyi, J., **Kása, Z.**: *Mit si adevăr despre virusii PC*, Ed. Albastra, Cluj-Napoca, 1996, pp. 231, ISBN 973-9215-23-8

Kása, Z.: Robu, J., Varga, I.: *Barátkozzunk a számítógéppel*, Stúdium Kiadó, Kolozsvár, 1996, 148 pp., ISBN 973-97484-8-1

Kása, Z.: *Ismerkedés az informatikával*, Dacia Könyvkiadó, 1983.

könyvfejezetek:

Algorithms of Informatics, III. Selected topics (ed. A. Iványi), mondAt Kiadó, Budapest, 2013. (Chapter 25. **Kása Z., M.-C. Anisiu**: Complexity of words, pp.1237–1289. ISBN 978-963-87596-7-2.

Informatikai algoritmusok III. (ed. A. Iványi), mondAt Kiadó, Budapest, 2013. (34. fejezet **Kása Z., M.-C. Anisiu**: Szavak bonyolultsága, pp.1697–1739. ISBN 978-963-87596-8-9.

Algorithms of Informatics, I. (ed. A. Iványi), mondAt Kiadó, Budapest, 2007 (Chapter 1. **Kása Z.**: Automata and formal languages, pp.13-79), ISBN 978-963-87595-1-0.

Algorithms of Informatics, I. (ed. A. Iványi), mondAt Kiadó, Budapest, 2007 (Chapter 11: **Kása Z.**: Recurrences, pp.478-501), ISBN 978-963-87595-1-0.

Informatikai algoritmusok II. (ed. A. Iványi), ELTE-Eötvös Kiadó, Budapest, 2005. (19.fejezet: **Kása Z.**, Automaták és formális nyelvek pp. 893–959), ISBN 963-463-775-2

Informatikai algoritmusok I. (szerk. A. Iványi), ELTE-Eötvös Kiadó, Budapest, 2004. (1. fejezet: **Kása Z.**, Rekurzív egyenletek, pp. 14–37) ISBN 963-463-664-0

cikkek:

Anisiu, M-C., Anisiu, V., **Kása, Z.**, Total palindrome complexity of finite words, *Discrete Mathematics*, **310** (2010) 109–114.

Ferenczi, S., **Kása, Z.**, Complexity for finite factors of infinite sequences, *Theoretical Computer Science*, 218 (1999) 177–195.

A. Iványi, **Z. Kása**: Prism complexity of matrices, *Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp.* **39** (2013) 181–202.

Z. Kása, Z. Kátai, Scattered subwords and composition of naturals, *Acta Univ. Sapientiae, Informatica*, **4**, 2 (2012) 225–236.

Z. Kása, On scattered subword complexity, *Acta Univ. Sapientiae, Informatica*, **3**, 1 (2011) 127–136.

Kátai, Z., Kovács, L.I., **Kása, Z.**, Márton, Gy., Fogarasi, K., Fogarasi, F., Cultivating algorithmic thinking: an important issue for both technical and human sciences, *Teaching Mathematics and Computer Science* (Debrecen), **9**, 1 (2011) 107–116.

Kása Zoltán, Generating and ranking of Dyck words, *Acta Universitatis Sapientiae, Informatica*, 1, 1 (2009) 109-118

Kása Zoltán, A note on a problem of Țâmbulea, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Informatica*, 54, 2 (2009) 139–141

M-C. Anisiu, V. Anisiu, **Z. Kása**, Properties of palindromes in finite words, *Pure Math. Appl.* 17, 3–4 (2006) pp.183–195.

Anisiu, M-C., Blázsik, Z., **Kása, Z.**, Maximal Complexity of Finite Words, *Pure Math. Appl.*, 13, 1–2 (2002) pp. 39–48

Kása, Z., Blázsik, Z., Dominating Sets in De Bruijn Graphs, *Pure Math. Appl.*, 13, 1–2 (2002) pp. 79–85

Bege, A., **Kása, Z.**, Coding objects related to Catalan numbers, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Informatica*, 46, 1 (2001), pp. 31–40.

Kása, Z., On the d -complexity of strings, *Pure Math. Appl.*, 9, 1–2 (1998) pp. 119–128.

Stan, I., Gheorghiu, C. I. , **Kása, Z.**, Effects of surfactants on an undeformable drop initially at rest, *Studia Univ. Babes-Bolyai, Math.* 38, 2 (1992), 113–126

Kása, Z., Computing the d -complexity of words by Fibonacci-like sequences, *Studia Univ. Babes-Bolyai, Math.* 35, 3 (1990), 49–53

Boian, F.M., Frentiu, M., **Kása, Z.**, Parallel executable sequences in serial programs, *Studia Univ. Babes-Bolyai, Mathematica*, 33, 3 (1989), 47–57.

Kása, Z., Cellular automata in graphs, *Studia Univ. Babes-Bolyai, Mathematica*, 32, 3 (1987) 17–23

Kása, Z., Internal fragmentation of memory in paging systems, *Mathematica*, 28 (51), 1 (1986) 43–46

Kása, Z., Țâmbulea, L., Binary trees and number of states in buddy systems, *Annales Univ. Sci. Budapestinensis de R. Eötvös Nominatae, Sectio Computatorica*, 7 (1987) 3–10

Kása, Z., Asupra implementării algoritmului de analiză sintactică a lui Dömölki, *Studia Univ. Babes-Bolyai, Mathematica*, 26, 1 (1981) 15–23

Kása, Z., Locating the buddies in the general buddy systems, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Mathematica*, 26, 4 (1981) 46–50

Kása, Z., On k-thin sets and their relation to generalized Ramsey number, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Mathematica*, 20 (1975) 54–59.

A. M. Iványi, **Z. Kása**. Parallel partial ranking, *Applied Discrete Mathematics and Heuristic Algorithms (Russia)*, 1, 3 (2015) 57–76

Iványi Antal, **Kása Zoltán**: Fokszorozatok párhuzamos leszámllása, *Alkalmazott Matematikai Lapok* 31 (2014) 41–98.

Kása, Z., Computer-Aided Teaching of Geometry, *Mathematics and Informatics Quarterly*, 5, 4 (1995), pp. 177–182.

Kása Zoltán, De Bruijn-gráfok mint hálózati modellek (De Bruijn Graphs as Network Model), *Műszaki Szemle/Technical Review*, 43 (2008) 3–6.
<https://emt.ro/sites/default/files/archivum/2017-12/msz43.pdf>

Kása, Z., Varga, V., A Graph Model of Distributed Database Systems, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Informatica*, 41, 2 (1996), pp. 1–6

tudománytörténeti cikkek:

Kása Zoltán, A Bolyai-év erdélyi rendezvényei, *Természet Világa*, 2003. I. különszám, pp. 131–133.

Kása Zoltán, Kult Bolyai v Ruminii (oroszul), *Matematika v viszsem obrazovanii*, 2004/2 pp. 89–92. (The Cult of Bolyai in Rumania, Mathematics in Higher Education, Academic Journal, Nizhny Novgorod)

Kása Z., The Cult of János Bolyai in Transylvania, *Non-Euclidian Geometry in Modern Physics and Mathematics*, Proceedings of the International Conference BGL, Nizhny Novgorod, September 7–11, 2004, pp. 127–133.

Kása Zoltán, Oláh-Gál Róbert, Lobacsevszkij szülővadásában jártunk, *Természet Világa*, 2005/5. pp. 230–231.

Kása Zoltán, [Vályi Gyula temetése](#), *Műszaki Szemle* 37/2007(*Historia Scientiarum* 4), pp. 38–40.

Kása Zoltán, [A Ferenc József Tudományegyetem kezdete és vége](#), *Műszaki Szemle* 46/2009 (*Historia Scientiarum* 6), pp. 24–27.

Kása Zoltán, [Kolozsvári temetőkbén nyugvó matematikusok](#), *Természet Világa*, 2010/6. pp. 265–267.

Kása Zoltán, ["Földöntúli vigasztalás a puszta lénye"](#), *Szabadság*, 2012. szept. 22.

Kása Zoltán, [Egyetlen Lobacsevszkij-díjas matematikusunk](#), *Szabadság*, 2014. jan. 11.

Kása Zoltán: [Negyven éve hunyt el Gergely Jenő matematikus](#), *Historia Scientiarum* 12/2014. pp. 14–24.

Kása Zoltán: [240 éve született Bolyai Farkas](#), *Szabadság*, 2015. február 9.

Kása Zoltán: [Cseke Vilmos élete és munkássága](#), *Historia Scientiarum*, 14/2016. pp. 13–20.

Kása Zoltán: Matematika a Bolyain. Adalékok a matematika történetéhez a Bolyai Tudományegyetemen 1945–1959 (2017), dokumentumfilm
<https://www.youtube.com/watch?v=Bedc2YUckVg&t=3s>