

Farkas Illés
Az MTMT által csatolt publikációs lista

Eredeti folyóiratcikk

1-5 szerző

Szakcikk

1. Vicsek T, Czirok A, Farkas I J, Helbing D
Application of statistical mechanics to collective motion in biology
PHYSICA A - STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 274: pp. 182-189.
(1999)
IF: 1.289
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 36 Összesen: 36
2. Helbing D, Farkas I, Vicsek T
Simulating dynamical features of escape panic
NATURE: INTERNATIONAL WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE 407: pp. 487-490. (2000)
IF: 25.814
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1515 Összesen: 1515
3. Helbing D, Farkas I J, Vicsek T
Freezing by heating in a driven mesoscopic System
PHYSICAL REVIEW LETTERS 84: pp. 1240-1243. (2000)
IF: 6.462
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 201 Összesen: 201
4. Farkas I J, Derenyi I, Barabasi A L, Vicsek T
Spectra of "real-world" graphs: Beyond the semicircle law
PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR AND SOFT MATTER PHYSICS
64:(2) Paper 026704. 12 p. (2001)
IF: 2.235
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 256 Összesen: 256
5. Helbing D, Molnár P, Farkas I J, Bolay K
Self-organizing pedestrian movement
ENVIRONMENT AND PLANNING B: PLANNING AND DESIGN 28:(3) pp. 361-383.
(2001)
IF: 0.453
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 262 Összesen: 262
6. Farkas I, Helbing D, Vicsek T
Social behaviour: Mexican waves in an excitable medium - The stimulation of this concerted motion among expectant spectators is explained.
NATURE: INTERNATIONAL WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE 419: pp. 131-132. (2002)
IF: 30.432
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 61 Összesen: 61
7. Farkas I, Helbing D, Vicsek T
Human waves in stadiums
PHYSICA A - STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 330: pp. 18-24.
(2003)
IF: 1.180

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 10 Összesen: 10

8. Farkas I, Jeong H, Vicsek T, Barabasi A L, Oltvai Z N
The topology of the transcription regulatory network in the yeast, *Saccharomyces cerevisiae*
PHYSICA A - STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 318: pp. 601-612.
(2003)
IF: 1.180
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 72 Összesen: 72
9. Farkas Illés, Vicsek Tamás, Helbing Dirk
Mexikói hullámok gerjeszthető közegben
FIZIKAI SZEMLE 53:(7) pp. 246-247. (2003)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
10. Derenyi I, Farkas I, Palla G, Vicsek T
Topological phase transitions of random networks
PHYSICA A - STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 334: pp. 583-590.
(2004)
IF: 1.369
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 19 Összesen: 19
11. Farkas I, Derényi I, Palla G, Vicsek T
Equilibrium statistical mechanics of network structures
LECTURE NOTES IN PHYSICS 650: pp. 163-187. (2004)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 25 Összesen: 25
12. Palla G, Farkas I, Derenyi I, Barabasi A L, Vicsek T
Reverse engineering of linking preferences from network restructuring
PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR AND SOFT MATTER PHYSICS
70: Paper 046115. 7 p. (2004)
IF: 2.352
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
13. Palla G, Derényi I, Farkas I, Vicsek T
Statistical mechanics of topological phase transitions in networks
PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR AND SOFT MATTER PHYSICS
69: Paper 046117. 12 p. (2004)
IF: 2.352
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 36 Összesen: 36
14. Palla G, Derenyi I, Farkas I, Vicsek T
Uncovering the overlapping community structure of complex networks in nature and society
NATURE: INTERNATIONAL WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE 435: pp. 814-818. (2005)
IF: 29.273
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1821 Összesen: 1821
15. Adamcsek B, Palla G, Farkas I J, Derenyi I, Vicsek T
CFinder: locating cliques and overlapping modules in biological networks
BIOINFORMATICS 22: pp. 1021-1023. (2006)
IF: 4.894
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 327 Összesen: 327

16. Farkas I J, Wu C, Chennubhotla C, Bahar I, Oltvai Z N
Topological basis of signal integration in the transcriptional-regulatory network of the yeast, *Saccharomyces cerevisiae*
BMC BIOINFORMATICS 7: Paper 478. (2006)
IF: 3.617
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 18 Összesen: 18
17. FARKAS IJ, BEG KQ, OLTVAI Z
EXPLORING TRANSCRIPTIONAL REGULATORY NETWORKS IN THE WORM
CELL 125:(6) pp. 1032-1034. (2006)
IF: 29.194
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
18. Farkas IJ, Vicsek T
Initiating a Mexican Wave: An Instantaneous Collective Decision With Both Short- And Long-range Interactions
PHYSICA A - STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 369:(2) pp. 830-840. (2006)
IF: 1.311
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
19. Farkas IJ, Abel D, Palla G, Vicsek T
Weighted Network Modules
NEW JOURNAL OF PHYSICS 9: p. 180. (2007)
IF: 3.264
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 68 Összesen: 68
20. Palla G, Farkas IJ, Pollner P, Derenyi I, Vicsek T
Directed Network Modules
NEW JOURNAL OF PHYSICS 9: p. 186. (2007)
IF: 3.264
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 49 Összesen: 49
21. G Palla, I J Farkas, P Pollner, I Derényi, T Vicsek
Fundamental statistical features and self-similar properties of tagged networks
NEW JOURNAL OF PHYSICS 10: p. 123026. (2008)
IF: 3.440
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 21 Összesen: 21
22. Boross G, Orosz K, Farkas I
Human microrna-s co-silence in well-separated groups and have different predicted essentialities
BIOINFORMATICS 25:(8) pp. 1063-1069. (2009)
IF: 4.926
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 15 Összesen: 15
23. Farkas I J, Szántó-Várnagy A, Korcsmáros T
Linking proteins to signaling pathways for experiment design and evaluation
PLOS ONE 7:(4) Paper e36202. 12 p. (2012)
IF: 3.730
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

24. Szanto-Varnagy Adam, Pollner Peter, Vicsek Tamas, Farkas Illes J
Scientometrics: Untangling the topics
NATIONAL SCIENCE REVIEW 1:(3) pp. 343-345. (2014)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
25. Farkas I J, Jeromos Kun, Yi Jin, Gaoqi He, Mingliang Xu
Keeping speed and distance for aligned motion
PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR AND SOFT MATTER PHYSICS
91: Paper 012807. 7 p. (2015)
IF: 2.326**
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Eredeti folyóiratcikk

6-10 szerző

Szakcikk

1. Kemény T, Balogh J, Farkas I, Kaptás D, Kiss LF, Pusztai T, Tóth L, Vincze I
Inter-grain coupling in nanocrystalline soft magnets
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 10:(14) pp. L221-L227. (1998)
IF: 1.645
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 10 Összesen: 10
2. Farkas I, Derenyi I, Jeong H, Meda Z, Oltvai Z N, Ravasz E, Schubert A, Barabasi A L, Vicsek T
Networks in life: scaling properties and eigenvalue spectra
PHYSICA A - STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 314: pp. 25-34.
(2002)
IF: 1.369
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 45 Összesen: 45
3. P Pollner, G Palla, D Ábel, A Vicsek, I J Farkas, I Derényi, T Vicsek
Centrality properties of directed module members in social networks
PHYSICA A - STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 387: pp. 4959-4966.
(2008)
IF: 1.441
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 8 Összesen: 8
4. Korcsmáros T, Farkas I J, Szalay M S, Rovó P, Fazekas D, Spiró Z, Böde C, Lenti K, Vellai T, Csermely P
Uniformly curated signaling pathways reveal tissue-specific cross-talks and support drug target discovery
BIOINFORMATICS 26:(16) pp. 2042-2050. (2010)
IF: 4.877
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 23 Összesen: 23
5. Korcsmaros T, Szalay MC, Rovo P, Palotai R, Fazekas D, Lenti K, Farkas IJ, Csermely P, Vellai T
Signalogs: Orthology-Based Identification of Novel Signaling Pathway Components in Three Metazoans
PLOS ONE 6:(5) Paper e19240. 13 p. (2011)

IF: 4.092
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6

Eredeti folyóiratcikk

11-20 szerző

Szakcikk

1. Farkas I J, Korcsmáros T, Kovács I A, Mihalik Á, Palotai R, Simkó G I, Szalay K Z, Szalay-Bekő M, Vellai T, Wang S, Csermely P
Network-based tools for the identification of novel drug targets
SCIENCE SIGNALING 4:(173) Paper pt3. 12 p. (2011)
IF: 7.499
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 27 Összesen: 27
2. Fazekas D, Koltai M, Turei D, Modos D, Palfy M, Dul Z, Zsakai L, Szalay-Bekő M, Lenti K, Farkas IJ, Vellai T, Csermely P, Korcsmaros T
Signalink 2 - a signaling pathway resource with multi-layered regulatory networks
BMC SYSTEMS BIOLOGY 7: Paper 7. 15 p. (2013)
IF: 2.853
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 9 Összesen: 9

Lektorált konferenciaközlemény (legalább 3 oldal)

1-5 szerző

Könyvrészlet

Konferenciaközlemény

1. Helbing D, Farkas IJ, Vicsek T
Freezing by heating in a pedestrian model
In: D Helbing, H J Herrmann, M Schreckenberg, D E Wolf (szerk.)
Traffic and Granular Flow '99 - social, traffic, and granular dynamics: Workshop on Traffic and Granular Flow: Social, Traffic, and Granular Dynamics. 522 p.
Konferencia helye, ideje: Stuttgart, Németország, 1999.09.27 -1999.09.29. Heidelberg: Springer-Verlag, 2000. pp. 245-250.
(ISBN:3540670912)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
2. Helbing D, Farkas IJ, Fasold D, Treiber M, Vicsek T
Critical discussion of "synchronized flow", simulation of pedestrian evacuation, and optimization of production processes
In: Fukui M, Sugiyama Y, Schreckenberg M, Wolf DE (szerk.)
TRAFFIC AND GRANULAR FLOW'01. Konferencia helye, ideje: Nagoya, Japán, 2001.10.15 - 2001.10.17. Berlin: Springer-Verlag, 2001. pp. 511-530.
(ISBN:3-540-40255-1)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
Független idéző: 10 Összesen: 10
3. Helbing D, Farkas IJ, Molnar P, Vicsek T

Simulation of pedestrian crowds in normal and evacuation situations

In: Schreckenberg M, Sharma SD (szerk.)

PEDESTRIAN AND EVACUATION DYNAMICS. Konferencia helye, ideje: Duisburg, Németország, 2001.04.04 -2001.04.06. Berlin: Springer-Verlag, 2002. pp. 21-58.

(ISBN:3-540-42690-6)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 212 Összesen: 212

4. Farkas IJ, Vicsek T

Patterns in the Collective Behavior of Humans

In: Marro J (szerk.)

Modeling Cooperative Behavior in the Social Sciences. Eighth Granada Lectures on Modeling Cooperative Behavior in the Social Sciences (AIP Conference Proceedings, 779). Konferencia helye, ideje: Granada, Spanyolország, 2005.02.07 -2005.02.11. Melville: American Institute of Physics, 2005. pp. 1-15.

(ISBN:9780735402669)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

Könyvek, könyvfejezetek

6-10 szerző

Könyvrészlet

Szaktanulmány

1. Palla Gergely, Ábel Dániel, Farkas Illés József, Pollner Péter, Derényi Imre, Vicsek Tamás k-clique Percolation and Clustering

In: Béla Bollobás, Róbert Kozma, Dezső Miklós (szerk.)

Handbook of Large-Scale Random Networks. 538 p.

Berlin; Heidelberg: Springer, 2008. pp. 369-408.

(Bolyai Society Mathematical Studies; 18.)

(ISBN:978-3-540-69394-9)

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

Független idéző: 6 Összesen: 6

A pályázó egyéb közleményeinek száma

Ismeretterjesztő mű

Folyóiratcikk

Szaccikk

1. Helbing Dirk, Farkas Illés, Vicsek Tamás

A menekülési pánik dinamikai tulajdonságainak szimulációja

FIZIKAI SZEMLE 50:(10) pp. 329-332. (2000)

Folyóiratcikk /Szaccikk /Ismeretterjesztő

2. Derényi Imre, Farkas Illés, Palla Gergely, Vicsek Tamás

Csoportulások szociológiai, technológiai és biológiai hálózatokban

MAGYAR TUDOMÁNY 167:(11) pp. 1319-1324. (2006)

Folyóiratcikk /Szaccikk /Ismeretterjesztő

3. Farkas Illés
Hálózatok mindenütt
FIZIKAI SZEMLE 57:(6) pp. 216-218. (2007)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Ismeretterjesztő
4. FARKAS I
Komplex hálózatok a molekuláris biológiában
FIZIKAI SZEMLE 58:(11) pp. 366-370. (2008)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Ismeretterjesztő
5. Palla Gergely, Derényi Imre, Farkas Illés, Pollner Péter, Vicsek Tamás
A természet és a társadalom komplex hálózataiban található átfedő csoportosulások feltárása
MŰSZAKI SZEMLE (EMT) 11:(42) pp. 9-18. (2008)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Ismeretterjesztő

Publicisztika

6. Mécs Anna, Farkas I
A rapperektől a molekuláris biológiáig
ÉLET ÉS TUDOMÁNY 23: pp. 714-716. (2010)
Folyóiratcikk /Publicisztika /Ismeretterjesztő

Egyéb

Számítógépes program

1. Palla G, Derényi I, Farkas I, Vicsek T, Adamcsek B
CFinder
Átfedő hálózati csoportosulások keresésére kifejlesztett programcsomag (2005)
Egyéb /Számítógépes program /Tudományos