

Eco-friendly flexible wireless platforms by 3D printing pen

Mehmood, A., Chen, X., He, H., Ukkonen, L. & Virkki, J., 1 joulukuuta 2019, *2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings*. IEEE, s. 2422-2425 4 Sivumäärä 9021887. (2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Embroidered and e-textile conductors embedded inside 3D-printed structures

Khan, Z., He, H., Chen, X., Ukkonen, L. & Virkki, J., 1 joulukuuta 2019, *2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings*. IEEE, s. 1675-1680 6 Sivumäärä 9021681

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Maintenance-free moisture sensor on dishcloth substrate

Chen, X., He, H., Yang, Y., Gou, M., Sydanheimo, L., Ukkonen, L. & Virkki, J., 1 joulukuuta 2019, *2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings*. IEEE, s. 2418-2421 4 Sivumäärä 9021487

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Passive UHF RFID-based user interface on a wooden surface

Mehmood, A., Vianto, V., He, H., Chen, X., Buruk, O. O., Ukkonen, L. & Virkki, J., 1 joulukuuta 2019, *2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings*. IEEE, s. 1760-1763 4 Sivumäärä 9021441

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A graph theoretic approach to construct desired cryptographic boolean functions

Ghorbani, M., Dehmer, M., Taghvayi-Yazdelli, V. & Emmert-Streib, F., 1 kesäkuuta 2019, julkaisussa : *Axioms*. 8, 2, 40.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A note on distance-based entropy of dendrimers

Ghorbani, M., Dehmer, M., Zangi, S., Mowshowitz, A. & Emmert-Streib, F., 2019, julkaisussa : *Axioms*. 8, 3, 98.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Continuum approach to high-cycle fatigue. The finite life-time case with stochastic stress history

Orelma, H., 2019, julkaisussa : *Vestnik Samarskogo Gosudarstvennogo Tekhnicheskogo Universiteta, Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki*. 23, 3, s. 452-463 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks

Ponomarenko, M., Egiazarian, K., Lukin, V. & Abramova, V., 10 syyskuuta 2018, *2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2018 - Proceedings*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, Vuosikerta 2018-July. s. 115-118 4 Sivumäärä 8460285

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Eigenstates and dynamics of Hookes atom: Exact results and path integral simulations

Gholizadehkalkhoran, H., Ruokosenmäki, I. & Rantala, T. T., 1 toukokuuta 2018, julkaisussa : *Journal of Mathematical Physics*. 59, 5, 052104.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Toward measuring network aesthetics based on symmetry

Chen, Z., Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Mowshowitz, A. & Shi, Y., 1 kesäkuuta 2017, julkaisussa : *Axioms*. 6, 2, 12.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Search reliability and search efficiency of combined Lévy-Brownian motion: Long relocations mingled with thorough local exploration

Palyulin, V. V., Chechkin, A. V., Klages, R. & Metzler, R., 8 syyskuuta 2016, julkaisussa : *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*. 49, 39, 394002.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hermitian one-particle density matrix through a semiclassical gradient expansion

Bencheikh, K. & Räsänen, E., 9 joulukuuta 2015, julkaisussa : Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 49, 1, 015205.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Quantifying the non-ergodicity of scaled Brownian motion

Safdari, H., Cherstvy, A. G., Chechkin, A. V., Thiel, F., Sokolov, I. M. & Metzler, R., 18 syyskuuta 2015, julkaisussa : Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 48, 37, 375002.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Ageing first passage time density in continuous time random walks and quenched energy landscapes

Krüsemann, H., Godec, A. & Metzler, R., 17 heinäkuuta 2015, julkaisussa : Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 48, 28, 285001.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Conformational properties of complex polymers: Rosette versus star-like structures

Blavatska, V. & Metzler, R., 7 huhtikuuta 2015, julkaisussa : Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 48, 13, 135001.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Localized nonlinear wavepackets with radial-azimuthal modulated nonlinearity and an external potential

Zhong, W. P., Belić, M. R. & Assanto, G., marraskuuta 2011, julkaisussa : Physica Scripta. 84, 5, 055001.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest order Raviart - Thomas elements for electroencephalography

Pursiainen, S., Sorrentino, A., Campi, C. & Piana, M., huhtikuuta 2011, julkaisussa : Inverse Problems. 27, 4, 045003.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Robustness in scale-free networks: Comparing directed and undirected networks

Emmert-Streib, F. & Dehmer, M., toukokuuta 2008, julkaisussa : International Journal of Modern Physics C. 19, 5, s. 717-726 10 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Nonextensivity and universality in the earthquake preparation process

Papadimitriou, C., Kalimeri, M. & Eftaxias, K., 3 maaliskuuta 2008, julkaisussa : Physical Review E. 77, 3, 036101.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Dynamical complexity detection in pre-seismic emissions using nonadditive Tsallis entropy

Kalimeri, M., Papadimitriou, C., Balasis, G. & Eftaxias, K., 15 helmikuuta 2008, julkaisussa : Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications. 387, 5-6, s. 1161-1172 12 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Nonlinear time series prediction based on a power-law noise model

Emmert-Streib, F. & Dehmer, M., joulukuuta 2007, julkaisussa : International Journal of Modern Physics C. 18, 12, s. 1839-1852 14 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

A heterosynaptic learning rule for neural networks

Emmert-Streib, F., lokakuuta 2006, julkaisussa : International Journal of Modern Physics C. 17, 10, s. 1501-1520 20 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Stochastic Sznajd Model in open community

Emmert-Streib, F., marraskuuta 2005, julkaisussa : International Journal of Modern Physics C. 16, 11, s. 1693-1699 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecular dynamics investigation of the premelting effects of lennard-jones (111) surfaces

Valkealahti, S. & Nieminen, R. M., 1 lokakuuta 1987, julkaisussa : Physica Scripta. 36, 4, s. 646-650 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu