

**Eco-friendly flexible wireless platforms by 3D printing pen.** / Mehmood, Adnan; Chen, Xiaochen; He, Han; Ukkonen, Leena; Virkki, Johanna.

2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings. IEEE, 2019. s. 2422-2425 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, Zahangir; He, Han; Chen, Xiaochen; Ukkonen, Leena; Virkki, Johanna.

2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings. IEEE, 2019. s. 1675-1680 9021681.

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

**Maintenance-free moisture sensor on dishcloth substrate.** / Chen, Xiaochen; He, Han; Yang, Yunshan; Gou, Meinan; Sydanheimo, Lauri; Ukkonen, Leena; Virkki, Johanna.

2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings. IEEE, 2019. s. 2418-2421 9021487.

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

**Passive UHF RFID-based user interface on a wooden surface.** / Mehmood, Adnan; Vianto, Ville; He, Han; Chen, Xiaochen; Buruk, Oguz Oz; Ukkonen, Leena; Virkki, Johanna.

2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings. IEEE, 2019. s. 1760-1763 9021441.

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

**A graph theoretic approach to construct desired cryptographic boolean functions.** / Ghorbani, Modjtaba; Dehmer, Matthias; Taghvayi-Yazdelli, Vahid; Emmert-Streib, Frank.

julkaisussa: Axioms, Vuosikerta 8, Nro 2, 40, 01.06.2019.

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

**A note on distance-based entropy of dendrimers.** / Ghorbani, Modjtaba; Dehmer, Matthias; Zangi, Samaneh; Mowshowitz, Abbe; Emmert-Streib, Frank.

julkaisussa: Axioms, Vuosikerta 8, Nro 3, 98, 2019.

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

**Continuum approach to high-cycle fatigue. The finite life-time case with stochastic stress history.** / Orelma, H.

julkaisussa: Vestnik Samarskogo Gosudarstvennogo Tekhnicheskogo Universiteta, Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki, Vuosikerta 23, Nro 3, 2019, s. 452-463.

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

**Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks.** / Ponomarenko, Mykola; Egiazarian, Karen; Lukin, Vladimir; Abramova, Victoriya.

2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2018 - Proceedings. Vuosikerta 2018-July IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2018. s. 115-118 8460285.

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

**Eigenstates and dynamics of Hookes atom : Exact results and path integral simulations.** / Gholizadehkalkhoran, Hossein; Ruokosenmäki, Ilkka; Rantala, Tapio T.

julkaisussa: Journal of Mathematical Physics, Vuosikerta 59, Nro 5, 052104, 01.05.2018.

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

**Toward measuring network aesthetics based on symmetry.** / Chen, Zengqiang; Dehmer, Matthias; Emmert-Streib, Frank; Mowshowitz, Abbe; Shi, Yongtang.

julkaisussa: Axioms, Vuosikerta 6, Nro 2, 12, 01.06.2017.

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

**Search reliability and search efficiency of combined Lévy-Brownian motion : Long relocations mingled with thorough local exploration.** / Palyulin, Vladimir V.; Chechkin, Aleksei V.; Klages, Rainer; Metzler, Ralf.

julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, Vuosikerta 49, Nro 39, 394002, 08.09.2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Hermitian one-particle density matrix through a semiclassical gradient expansion.** / Bencheikh, K.; Räsänen, E.

julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, Vuosikerta 49, Nro 1, 015205, 09.12.2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Quantifying the non-ergodicity of scaled Brownian motion.** / Safdari, Hadiseh; Cherstvy, Andrey G.; Chechkin, Aleksei V.;

Thiel, Felix; Sokolov, Igor M.; Metzler, Ralf.

julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, Vuosikerta 48, Nro 37, 375002, 18.09.2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Ageing first passage time density in continuous time random walks and quenched energy landscapes.** / Krüsemann,

Henning; Godec, Aljaž; Metzler, Ralf.

julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, Vuosikerta 48, Nro 28, 285001, 17.07.2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Conformational properties of complex polymers : Rosette versus star-like structures.** / Blavatska, V.; Metzler, R.

julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, Vuosikerta 48, Nro 13, 135001, 07.04.2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Localized nonlinear wavepackets with radial-azimuthal modulated nonlinearity and an external potential.** / Zhong, Wei

Ping; Belić, Milivoj R.; Assanto, Gaetano.

julkaisussa: Physica Scripta, Vuosikerta 84, Nro 5, 055001, 11.2011.

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.

julkaisussa: Inverse Problems, Vuosikerta 27, Nro 4, 045003, 04.2011.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Robustness in scale-free networks : Comparing directed and undirected networks.** / Emmert-Streib, Frank; Dehmer,

Matthias.

julkaisussa: International Journal of Modern Physics C, Vuosikerta 19, Nro 5, 05.2008, s. 717-726.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Nonextensivity and universality in the earthquake preparation process.** / Papadimitriou, C.; Kalimeri, M.; Eftaxias, K.

julkaisussa: Physical Review E, Vuosikerta 77, Nro 3, 036101, 03.03.2008.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Dynamical complexity detection in pre-seismic emissions using nonadditive Tsallis entropy.** / Kalimeri, M.; Papadimitriou,

C.; Balasis, G.; Eftaxias, K.

julkaisussa: Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications, Vuosikerta 387, Nro 5-6, 15.02.2008, s. 1161-1172.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Nonlinear time series prediction based on a power-law noise model.** / Emmert-Streib, Frank; Dehmer, Matthias.

julkaisussa: International Journal of Modern Physics C, Vuosikerta 18, Nro 12, 12.2007, s. 1839-1852.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**A heterosynaptic learning rule for neural networks.** / Emmert-Streib, Frank.

julkaisussa: International Journal of Modern Physics C, Vuosikerta 17, Nro 10, 10.2006, s. 1501-1520.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Stochastic Sznajd Model in open community.** / Emmert-Streib, Frank.

julkaisussa: International Journal of Modern Physics C, Vuosikerta 16, Nro 11, 11.2005, s. 1693-1699.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Molecular dynamics investigation of the premelting effects of lennard-jones (111) surfaces.** / Valkealahti, S.; Nieminen, R. M.

julkaisussa: Physica Scripta, Vuosikerta 36, Nro 4, 01.10.1987, s. 646-650.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu