

Mehmood, Adnan ; Chen, Xiaochen ; He, Han ; Ukkonen, Leena ; Virkki, Johanna. / **Eco-friendly flexible wireless platforms by 3D printing pen**. 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings. IEEE, 2019. Sivut 2422-2425 (2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings).

Khan, Zahangir ; He, Han ; Chen, Xiaochen ; Ukkonen, Leena ; Virkki, Johanna. / **Embroidered and e-textile conductors embedded inside 3D-printed structures**. 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings. IEEE, 2019. Sivut 1675-1680

Chen, Xiaochen ; He, Han ; Yang, Yunshan ; Gou, Meinan ; Sydanheimo, Lauri ; Ukkonen, Leena ; Virkki, Johanna. / **Maintenance-free moisture sensor on dishcloth substrate**. 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings. IEEE, 2019. Sivut 2418-2421

Mehmood, Adnan ; Vianto, Ville ; He, Han ; Chen, Xiaochen ; Buruk, Oguz Oz ; Ukkonen, Leena ; Virkki, Johanna. / **Passive UHF RFID-based user interface on a wooden surface**. 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings. IEEE, 2019. Sivut 1760-1763

Ghorbani, Modjtaba ; Dehmer, Matthias ; Taghvayi-Yazdelli, Vahid ; Emmert-Streib, Frank. / **A graph theoretic approach to construct desired cryptographic boolean functions**. Julkaisussa: Axioms. 2019 ; Vuosikerta 8, Nro 2.

Ghorbani, Modjtaba ; Dehmer, Matthias ; Zangi, Samaneh ; Mowshowitz, Abbe ; Emmert-Streib, Frank. / **A note on distance-based entropy of dendrimers**. Julkaisussa: Axioms. 2019 ; Vuosikerta 8, Nro 3.

Orelma, H. / **Continuum approach to high-cycle fatigue. The finite life-time case with stochastic stress history**. Julkaisussa: Vestnik Samarskogo Gosudarstvennogo Tekhnicheskogo Universiteta, Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki. 2019 ; Vuosikerta 23, Nro 3. Sivut 452-463.

Ponomarenko, Mykola ; Egiazarian, Karen ; Lukin, Vladimir ; Abramova, Victoriya. / **Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks**. 2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2018 - Proceedings. Vuosikerta 2018-July IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2018. Sivut 115-118

Gholizadehkalkhoran, Hossein ; Ruokosenmäki, Ilkka ; Rantala, Tapio T. / **Eigenstates and dynamics of Hookes atom : Exact results and path integral simulations**. Julkaisussa: Journal of Mathematical Physics. 2018 ; Vuosikerta 59, Nro 5.

Chen, Zengqiang ; Dehmer, Matthias ; Emmert-Streib, Frank ; Mowshowitz, Abbe ; Shi, Yongtang. / **Toward measuring network aesthetics based on symmetry**. Julkaisussa: Axioms. 2017 ; Vuosikerta 6, Nro 2.

Palyulin, Vladimir V. ; Checkin, Aleksei V. ; Klages, Rainer ; Metzler, Ralf. / **Search reliability and search efficiency of combined Lévy-Brownian motion : Long relocations mingled with thorough local exploration**. Julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2016 ; Vuosikerta 49, Nro 39.

Bencheikh, K. ; Räsänen, E. / **Hermitian one-particle density matrix through a semiclassical gradient expansion**. Julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2015 ; Vuosikerta 49, Nro 1.

Safdari, Hadiseh ; Cherstvy, Andrey G. ; Checkin, Aleksei V. ; Thiel, Felix ; Sokolov, Igor M. ; Metzler, Ralf. / **Quantifying the non-ergodicity of scaled Brownian motion**. Julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2015 ; Vuosikerta 48, Nro 37.

Krüsemann, Henning ; Godec, Aljaž ; Metzler, Ralf. / **Ageing first passage time density in continuous time random walks and quenched energy landscapes**. Julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2015 ; Vuosikerta 48, Nro 28.

Blavatska, V. ; Metzler, R. / **Conformational properties of complex polymers : Rosette versus star-like structures.** Julkaisussa: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2015 ; Vuosikerta 48, Nro 13.

Zhong, Wei Ping ; Belić, Milivoj R. ; Assanto, Gaetano. / **Localized nonlinear wavepackets with radial-azimuthal modulated nonlinearity and an external potential.** Julkaisussa: Physica Scripta. 2011 ; Vuosikerta 84, Nro 5.

Pursiainen, S. ; Sorrentino, A. ; Campi, C. ; Piana, M. / **Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest order Raviart - Thomas elements for electroencephalography.** Julkaisussa: Inverse Problems. 2011 ; Vuosikerta 27, Nro 4.

Emmert-Streib, Frank ; Dehmer, Matthias. / **Robustness in scale-free networks : Comparing directed and undirected networks.** Julkaisussa: International Journal of Modern Physics C. 2008 ; Vuosikerta 19, Nro 5. Sivut 717-726.

Papadimitriou, C. ; Kalimeri, M. ; Eftaxias, K. / **Nonextensivity and universality in the earthquake preparation process.** Julkaisussa: Physical Review E. 2008 ; Vuosikerta 77, Nro 3.

Kalimeri, M. ; Papadimitriou, C. ; Balasis, G. ; Eftaxias, K. / **Dynamical complexity detection in pre-seismic emissions using nonadditive Tsallis entropy.** Julkaisussa: Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications. 2008 ; Vuosikerta 387, Nro 5-6. Sivut 1161-1172.

Emmert-Streib, Frank ; Dehmer, Matthias. / **Nonlinear time series prediction based on a power-law noise model.** Julkaisussa: International Journal of Modern Physics C. 2007 ; Vuosikerta 18, Nro 12. Sivut 1839-1852.

Emmert-Streib, Frank. / **A heterosynaptic learning rule for neural networks.** Julkaisussa: International Journal of Modern Physics C. 2006 ; Vuosikerta 17, Nro 10. Sivut 1501-1520.

Emmert-Streib, Frank. / **Stochastic Sznajd Model in open community.** Julkaisussa: International Journal of Modern Physics C. 2005 ; Vuosikerta 16, Nro 11. Sivut 1693-1699.

Valkealahti, S. ; Nieminen, R. M. / **Molecular dynamics investigation of the premelting effects of lennard-jones (111) surfaces.** Julkaisussa: Physica Scripta. 1987 ; Vuosikerta 36, Nro 4. Sivut 646-650.