



Lista lucrărilor științifice recunoscute și relevante în domeniul Ingineria sistemelor

A. Teza de doctorat

A1. Hurezeanu P.B.C. Contributii la procesarea semnalelor biomedicale: Detectia precoce a sarcinilor cu grad sporit de risc (Contributions to biomedical signal processing: early detection of high-risk pregnancies), Politehnica University of Bucharest, Specialization Electronics and Telecommunication (178 pages), 2015.

Universitatea din Craiova, Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, Conducător științific: Prof. Rodica Strungaru, susținere publică în 01 martie 2003, Diplomă de doctor: Seria J, Nr. 0000390 / 61/ 5.05.2003, Ordinul M.Ed.C. nr. 3869/19.05.2015.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

- 1.Taralunga D.-D.*, Ungureanu G. M.*, Hurezeanu B., Gussi I., Strungaru R., Wolf W. (2013). Fetal Electrocardiogram Enhancement in Abdominal Measurements: Recording Setup Analysis, Proc. 35th Ann. Int. IEEE EMBS Conf. (EMBC 2013), July 3-7, 2013, Osaka, Japan (Proc. ISI), ISSN 978-1-4577-0216-7/13, 4 pages, 2 col.
- 2.Hurezeanu, Bogdan; Ungureanu, G.; Digulescu, A.; Serbanescu, A.; Costin,H.; Strungaru, R. Fetal heart rate variability study with recurrence plot analysis E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013, 2013, 1-4 IEEE , WOS:000346672900078 , ISBN: 978-1-4799-2372-4
- 3.Hurezeanu, Bogdan; Ungureanu, G.; Taralunga, D.; Strungaru, R.; Gussi, I.; Wolf, W. fECG delineation from abdominal signals using wavelet transform Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition on, 2014, 518-521, WOS:000353565300092 , ISBN: 978-1-4799-5849-8
- 4.Taralunga, D. D.; Ungureanu, G. M.; Hurezeanu, Bogdan; Strungaru, R.; Gussi, I. ; Wolf, W. Abdominal signals processing: Power line interference removing by applying notch filters Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition on, 2014, 158-161, WOS:000353565300025 , ISBN: 978-1-4799-5849-8
- 5.Celik, E.; Hurezeanu, Bogdan; Digulescu, A. ; Mazilu, M. Fetal ECG representation using recurrence plot analysis Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2012 6th International Conference on, 2012, 1-4,
- 6.Hurezeanu, Bogdan; Taralunga, D. D.; Ungureanu, G. M.; Strungaru, R.;Gussi, I. ; Wolf, W. Robust fetal heart beat detection by applying stationary wavelet transform Scientific Bulletin UPB
7. Taralunga, D. D.; Hurezeanu, Bogdan; Ungureanu, G. M; Strungaru, R., Fetal heart rate estimation from phonocardiograms using an emd based method Conference on Computers (CSCC), 2015

Proceedings of the 19th International Conference on , 414-417, IEEE, 2015, ISSN : 1790-5109, ISBN : 978-1-61804-320-7

8. Taralunga, D. D.; Hurezeanu, Bogdan; Ungureanu, G. M; Gussi, I.; Strungaru, R., Empirical mode decomposition applied for non-invasive electrohysterographic signals denoising in Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE, p. in press, 2015.
9. Hurezeanu, Bogdan; U Taralunga, D. D.; Strungaru, R.; Ungureanu, G. M; Uterine Activity monitoring by electrohysterogram recurrence plot analysis in Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE, p. in press, 2015.
10. Tăușan, A.; Măndruță, I.; Băjenaru, O.; Strungaru, R.; Țărlungă, D.; Hurezeanu, B.; Neagu, M.; The Automatic Detection of Epileptic Seizures Based on EEG Signals Processing: Investigation of Different Features and Classification Algorithms, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, pagini 393-397

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

D1. Reviste

1.

D2. Volumele unor conferințe cu referenți

1.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

F. Alte lucrări relevante (doar în cazul în care anumite lucrări relevante sunt mai vechi de 10 ani)

Data:

04.10.2018

Semnătura:

