

IULIAN B. CIOCOIU

Profesor dr. ing.

Departamentul de Bazele Electronicii
Membru IEEE

Contact Email | Pagina personală | Telefon: 0232 213737, i

Cursuri predate

Circuite integrate pentru prelucrarea semnalelor
Elemente de inteligenţă artificială
Semnale, circuite şi sisteme 2 (în limba engleză)

Domenii de interes

Aplicaţii ale reţelelor neurale artificiale în prelucrarea semnalelor
Recunoaşterea formelor
Aplicaţii biometrice
Prelucrarea semnalelor biomedicale

Publicaţii selectate

[1] Ciocoiu, I.B., "Analog Decoding using Neural Networks", *IEEE Trans. Neural Networks*, vol. 7, pp. 1034-1038, 1996
[2] Ciocoiu, I.B., "RBF network training using a dual extended Kalman filter", *Neurocomputing*, vol. 48, pp. 609-622, 2002
[3] Ciocoiu, I.B., "Invariant pattern recognition using multi-resolution wavelet networks", *Neural Computing & Applications*, vol. 18, pp. 289-300, 2009
[4] Ciocoiu, I.B., „Foveated compressive sensing", *Circuits, Systems & Signal Processing*, vol. 34, pp. 1001-1015, 2015
[5] Ciocoiu, I.B., „Comparative analysis of bag-of-words models for ECG-based biometrics", *IET Biometrics*, vol. 6, pp. 495-502, 2017

Alte activităţi

Membru al *IEEE Computational Intelligence Society*

Recenzent: *IEEE Trans. on Neural Networks* *Neurocomputing* ,

{backbutton}