

Arş.Gör. İsmail ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32237

E-posta: ismailozturk@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ismailozturk/>

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparative Study on Determining Nonlinear Function Parameters of the Izhikevich Neuron Model**
KORKMAZ N., Ozturk I., KALINLI A., KILIÇ R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.27, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **The investigation of chemical coupling in a HR neuron model with reconfigurable implementations**
KORKMAZ N., Ozturk I., KILIÇ R.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.86, sa.3, ss.1841-1854, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Multiple perspectives on the hardware implementations of biological neuron models and programmable design aspects**
KORKMAZ N., Ozturk I., KILIÇ R.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.1729-1746, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel method for producing pseudo random numbers from differential equation-based chaotic systems**
Ozturk I., KILIÇ R.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.80, sa.3, ss.1147-1157, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Cycle Lengths and Correlation Properties of Finite Precision Chaotic Maps**
Ozturk I., KILIÇ R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.24, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental realizations of the HR neuron model with programmable hardware and synchronization applications**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hardware Verification: Determining the Parameters of the Modified Izhikevich Neuron Model with Genetic Algorithm**
KORKMAZ N., Ozturk I., KALINLI A., KILIÇ R.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.588-592
- II. **Parameter Estimations for the Modified Izhikevich Neuron Model with Optimization Methods**
KORKMAZ N., KILIÇ R., KALINLI A., ÖZTÜRK İ.
10th Chaotic Modeling and Simulation International Conference, Barselona, İspanya, 30 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.70
- III. **A Comparative Study on Experimental Realizations of Multiscroll Chaos Generators**
KILIÇ R., KORKMAZ N., ÖZTÜRK İ.
The 9th Chaotic Modeling and Simulation International Conference, Londra, Birleşik Krallık, 23 - 26 Mayıs 2016, ss.51
- IV. **Reconfigurable Implementations of PWL-Based Multiscroll Chaos Generator**
ARIK S., KORKMAZ N., Ozturk I., KILIÇ R., GÜNAY E.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.604-608
- V. **Izhikevich nöron modelinin alan programlanabilir elemanlarla gerçekleştirimi**
DAHASERT N., ÖZTÜRK İ., KILIÇ R.
SİU2012-20. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2012
- VI. **Merkezi Desen Üreteçleri için Donanımsal Çözümler**
GÜNAY E., KILIÇ R., DAHASERT N., ÖZTÜRK İ.
ELECO 2012-ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2012, ss.332-335

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 136

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 2