

Dr.Öğr.Üyesi Zehra Gülru ÇAM TAŞKIRAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: zgcam@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/zgcam>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Devre Kuramı , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme, 2018 - 2018
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2013 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New PID Controller Circuit Design Using CFOAs**
ÇAM TAŞKIRAN Z. G. , SEDEF H., Anday F.
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Application and Modeling of a Novel 4D Memristive Chaotic System for Communication Systems**
ŞAHİN M. E. , ÇAM TAŞKIRAN Z. G. , GÜLER H., HAMAMCI S. E.
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.39, ss.3320-3349, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new universal mutator circuit for memcapacitor and meminductor elements**
ÇAM TAŞKIRAN Z. G. , Sagbas M., AYTEN U. E. , SEDEF H.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.119, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Realization of memristor-based chaotic rossler circuit**
Taskiran Z. G. , SEDEF H.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, ss.765-774, 2020
(SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **A novel memristive true random number generator design**
Çam Z. G. , Taşkıran M., Killoğlu M., Kahraman N., Sedef H.
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.38, no.6, ss.1931-1947, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Simulation and implementation of memristive chaotic system and its application for communication systems**
Sahin M. E. , Taskiran Z. G. , Guler H., HAMAMCI S. E.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.290, ss.107-118, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Dual-Output Operational Transconductance Amplifier-Based Electronically Controllable Memristance Simulator Circuit**
Taskiran Z. G. , Ayten U. E. , Sedef H.
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.38, ss.26-40, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Voltage Differencing Gain Amplifier-Based nth-Order Low-Pass Voltage-Mode Filter**
Taskiran Z. G. , SEDEF H., Anday F.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.27, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Novel Feature Extraction Methodology with Evaluation in Artificial Neural Networks Based Fingerprint Recognition System**
KAHRAMAN N., ÇAM TAŞKIRAN Z. G. , TAŞKIRAN M.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.25, ss.112-119, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A New Floating Memristance Simulator Circuit Based on Second Generation Current Conveyor**
Cam Z. G. , Sedef H.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.26, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Second Generation Current Conveyor Based Floating FractionalOrder Memristance Simulator and a New Dynamical System**
Çam Taşkıran Z. G. , Taşkıran M.
CYBERNETICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.20, ss.68-80, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **THE NOVEL METHOD FOR RECOGNITION OF AMERICAN SIGN LANGUAGE WITH RING PROJECTION AND DISCRETE WAVELET TRANSFORM**
TAŞKIRAN M., ÇİMEN S., ÇAM Z. G.
World Journal of Engineering Research and Technology, cilt.4, ss.1-10, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A NEW CHAOTIC ATTRACTOR FOR RANDOM NUMBER GENERATION BASED ON MEMRISTIVE CIRCUIT**
Çam Z. G. , Taşkıran M., Kahraman N., Sedef H.
World Journal Of Engineering Research and Technology, cilt.4, ss.1-10, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Fractional Order Memristance Simulator Circuit Design**
ÇAM Z. G. , TAŞKIRAN M.
2019 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Sofia, Bulgaria, 3 - 05 Temmuz 2019
- II. **Chaotic Lorenz Synchronization Circuit Design for Secure Communication**
Deniz H. İ. , ÇAM Z. G. , SEDEF H.
IEEE 6th International Conference on Control Engineering Information Technology CEIT2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018

- III. **An Analog Chaotic Lorenz Circuit Based on CCII and Multiplier**
Deniz H. İ. , ÇAM Z. G. , SEDEF H.
2018 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Athens, Greece, 4 - 06 Temmuz 2018
- IV. **Wrist vein recognition by ordinary camera using Phase-Based correspondence matching**
NİYAZ Ö., ÇAM Z. G. , YILDIRIM T.
2017 IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control, MIC 2017, Innsbruck, Avusturya, 20 - 21 Şubat 2017, cilt.848, ss.89-93
- V. **Offline Signature Identification via HOG Features and Artificial Neural Networks**
TAŞKIRAN M., Cam Z. G.
15th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI), Herlany, Slovakya, 26 - 28 Ocak 2017, ss.83-86
- VI. **Generalized regression neural network based efficient memristor modeling**
Cam Z. G. , Cimen S., SEDEF H.
10th International Conference on Intelligent Systems and Control, ISCO 2016, Coimbatore, Hindistan, 7 - 08 Ocak 2016
- VII. **An Efficient Method to Optimize Multi-Layer Perceptron for Classification of Human Activities**
TAŞKIRAN M., ÇAM Z. G. , KAHRAMAN N.
2nd International Conference on Computer, Control and Communication Technologies (CCCT'15), 3 - 04 Aralık 2015, cilt.2
- VIII. **Çok Katmanlı Algılayıcı Ağının Eğitim Parametrelerinin Yapay Arı Kolonisi ve Genetik Algoritma ile Optimizasyonu**
ÇAM Z. G. , Kartcı A., YILDIRIM T.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU) Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.73-76
- IX. **Learning Parameter Optimization of Multi-Layer Perceptron Using Artificial Bee Colony, Genetic Algorithm and Particle Swarm Optimization**
Çam Z. G. , Cimen S., Yıldırım T.
IEEE 13th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI), Herl'any, Slovakya, 22 - 24 Ocak 2015, ss.329-332
- X. **Input and output matched SiGe RF mixer with high dynamic range**
ÇAM Z. G. , PALAMUTÇUOĞULLARI O.
2013 8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 28 - 30 Kasım 2013
- XI. **Input and output matched SiGe RF Mixer with High Dynamic Range**
ÇAM Z. G. , PALAMUTÇUOĞULLARI O.
Microwave Symposium (MMS), 2013 13th Mediterranean, 2 - 05 Eylül 2013
- XII. **Simultaneously matched SiGe transistor RF mixer with high dynamic range**
ÇAM Z. G. , PALAMUTÇUOĞULLARI O.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- XIII. **High Gain, Linear, Low Cost Digitally Controlled VHF-UHF Analog Transponder for Nano Satellites**
Ceylan O., Ozen O. E. , Canbey H. H. , Cam Z. G. , Yağcı H. B.
3rd Asia-Pacific Microwave Conference Proceedings (APMC), Seoul, Güney Kore, 5 - 08 Kasım 2013, ss.1027-1029

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):52

h-indeksi (WOS):3