

Prof. Dr. RECAİ KILIÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0352 207 6666](tel:+9003522076666) Dahili: 32230

E-posta: kilic@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta: rkilic@gmail.com

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/kilic/cv>

Posta Adresi: Erciyes Üniv. Müh.Fak.Elk-Elektronik Müh.Böl.38039 Melikgazi/Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5069-6603

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9047-2012

ScopusID: 7003311255

Yoksis Araştırmacı ID: 117124

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği , Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği , Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği , Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Karışık Modlu Yeni Bir Kaotik Devre Modeli Tasarımı ve Güvenilir Haberleşme Amaçlı Sistem

Gerçekleştirilmesinde Kullanılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği , 2000

Yüksek Lisans, Elektronik Devrelerdeki Kaos Olayının Bilgisayar Simülasyonları İle İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği , 1996

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümlleşik Devreler, Devre Kuramı , Elektronik Devreler , MEMS, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2004 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2001 - 2004

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1995 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - 2022

Bilimsel Ödülü Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - 2022

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2018 - 2022

Rektör Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2018 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2014 - 2020

Erciyes Üniversitesi, 2009 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2015

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2015

Erciyes Üniversitesi, 2009 - 2012

Erciyes Üniversitesi, 2009 - 2012

Erciyes Üniversitesi, 2007 - 2010

Erciyes Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2005 - 2009

Erciyes Üniversitesi, 2005 - 2009

Verdiği Dersler

Doktora

Çok Geniş Ölçekli Tümdevre Tasarımına Giriş, Doktora, 2017 - 2018

Elektronik Devre Tasarımında Hibrid Yaklaşımlar, Doktora, 2017 - 2018

Yüksek Lisans

Kaotik Sistemler ve Elektronik Devre Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Analog Tümdevreler ve Mekatronik Sistem Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Mekatronik Sistem Tasarımında Elektronik Devre Simülatörleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Lineer Olmayan Elektronik Devreler ve Kaos, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Lisans

Elektronik Devreler-II, Lisans, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018

Elektronik Devre Donanımı ve Test Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018

Elektronik Elemanlar, Lisans, 2017 - 2018

Elektronik Devreler-I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

KILIÇ R., Kaos Tabanlı Kriptosistemlerin Kriptanalizleri ve Yeni Tasarım Yaklaşımları, Doktora, İ.Öztürk(Öğrenci), Devam Ediyor

KILIÇ R., MEMRİSTÖR TABANLI NÖROMORFİK MODELLEME ve NÖRONAL AĞ UYGULAMALARI, Doktora, S.ARIK(Öğrenci), Devam Ediyor

KILIÇ R., Nöromorfolojik Ağ Yapılarında Senkronizasyon ve Kontrol Uygulamaları İçin Alternatif Yaklaşımlar, Doktora, Z.ÇİMEN(Öğrenci), Devam Ediyor

KILIÇ R., Nöromorfolojik Merkezi Desen Üreteçlerinin Gerçekleştirmesinde Alternatif Model ve Donanım Yaklaşımları, Doktora, N.KORKMAZ(Öğrenci), 2018

KILIÇ R., YAPAY SİNİR AĞI VE FOTOMETRİK YÖNTEMLER İLE MADDE TANIMA SİSTEMİ TASARIMI, Yüksek Lisans, E.Kürşat(Öğrenci), 2017

KILIÇ R., Memristör Tabanlı Nonlineer Sistem Uygulamaları, Yüksek Lisans, S.Arik(Öğrenci), 2015

KILIÇ R., Programlanabilir Kaotik Sistem Tabanlı Rastgele Sayı Üreteçlerinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Öztürk(Öğrenci), 2013
KILIÇ R., Biyolojik Nöron Modellerinin Elektronik Donanımlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.DAHASERT(Öğrenci), 2012
KILIÇ R., Kaotik Sistem Tasarımında Programlanabilir Dizi Uygulamaları, Doktora, F.Yıldırım(Öğrenci), 2011
KILIÇ R., Alan Programlanabilir Analog Dizi Tabanlı RFID Okuyucu Tasarımı, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2009
KILIÇ R., Elektronik Deney Setleri İçin Uygulama ve Ölçüm Konsol Tasarımı, Yüksek Lisans, F.Elmalı(Öğrenci), 2007
KILIÇ R., Mühendislik Lisans ve Lisansüstü Eğitim Programlarında Kaotik Devreler ve sistemlerin Araştırılmasına Dönük Elektronik Tabanlı Eğitim Setlerinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, B.Karauz(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Synchronization Control of the Memristive/Resistive-Coupled Neural Network with Noise Effect**
Abdalla O., BARAN A. Y., KORKMAZ N., KILIÇ R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.34, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A New Nonlinear Ion Drift Model of Memristor Element and its Versatile Analog Reconfigurable Realizations**
Randrianantenaina J. L., Baran A. Y., KORKMAZ N., KILIÇ R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.33, sa.06, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **New approach in synthetic biosignal generation for human-machine interface applications: FPAA based emulator**
Onursoy V., KILIÇ R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.3, ss.1797-1813, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Functional emulator designs for a memristor model with programmable analog and digital platforms**
Randrianantenaina J. L., BARAN A. Y., KORKMAZ N., KILIÇ R.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, cilt.22, sa.1, ss.519-530, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **On addressing the similarities between STDP concept and synaptic/ memristive coupled neurons by realizing of the memristive synapse based HR neurons**
BARAN A. Y., KORKMAZ N., Ozturk I., KILIÇ R.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.32, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **An extensive FPGA-based realization study about the Izhikevich neurons and their bio-inspired applications**
Karaca Z., KORKMAZ N., Altuncu Y., KILIÇ R.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.105, sa.4, ss.3529-3549, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Utilizing true periodic orbits in chaos-based cryptography**
Ozturk I., KILIÇ R.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.103, sa.3, ss.2805-2818, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluating the effectiveness of several synchronization control methods applying to the electrically and the chemically coupled hindmarsh-rose neurons**
Çimen Z., KORKMAZ N., Altuncu Y., KILIÇ R.
BioSystems, cilt.198, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Higher Dimensional Baker Map and its Digital Implementation With LSB-Extension Method**
Ozturk I., KILIÇ R.
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS, cilt.66, sa.12, ss.4780-4792, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **An Alternative Approach for Setting the Optimum Coupling Parameters Among the Neural Central Pattern Generators Considering the Amplitude and the Phase Error Calculations**
KORKMAZ N., KILIÇ R.

NEURAL PROCESSING LETTERS, cilt.50, sa.1, ss.645-667, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Analysis and experimental verification of a new chaotic system with hyperbolic/non-hyperbolic equilibria**
Ozturk I., KILIÇ R.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.117, ss.183-191, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Digitally generating true orbits of binary shift chaotic maps and their conjugates**
Ozturk I., KILIÇ R.
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.62, ss.395-408, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Modeling, simulation, and implementation issues of CPGs for neuromorphic engineering applications**
KORKMAZ N., Ozturk I., KILIÇ R.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, sa.4, ss.782-803, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **RECONFIGURABLE HARDWARE PLATFORM FOR EXPERIMENTAL TESTING AND VERIFYING OF MEMRISTOR-BASED CHAOTIC SYSTEMS**
ARIK S., KILIÇ R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.23, sa.10, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Implementations of Modified Chaotic Neural Models with Analog Reconfigurable Hardware**
KORKMAZ N., KILIÇ R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.24, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Experimental realizations of the HR neuron model with programmable hardware and synchronization applications**
Dahasert N., Ozturk I., KILIÇ R.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.70, sa.4, ss.2343-2358, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **A NEW WAY OF GENERATING N-SCROLL ATTRACTORS VIA TRIGONOMETRIC FUNCTION**
GÜNAY E., KILIÇ R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.21, sa.3, ss.897-901, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Utilizing SIMULINK in Modeling and Simulation of Generalized Chaotic Systems With Multiple Nonlinear Functions**
KILIÇ R., Dalkiran F.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.18, sa.4, ss.684-693, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **UNIVERSAL PROGRAMMABLE CHAOS GENERATOR: DESIGN AND IMPLEMENTATION ISSUES**
Kilic R.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.20, sa.2, ss.419-435, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Programmable design and implementation of a chaotic system utilizing multiple nonlinear functions**
KILIÇ R., Dalkiran F.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, sa.4, ss.647-655, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **RECONFIGURABLE IMPLEMENTATIONS OF CHUA'S CIRCUIT**
KILIÇ R., Dalkiran F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.19, sa.4, ss.1339-1350, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A survey of Wien bridge-based chaotic oscillators: Design and experimental issues**
Kilic R., Ydirim F.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.38, sa.5, ss.1394-1410, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Attractor gallery from a new higher dimensional chaotic circuit**
Kilic R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.18, sa.1, ss.227-234, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Chaos training boards: Versatile pedagogical tools for teaching chaotic circuits and systems**
KILIÇ R., Karauz B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.24, sa.3, ss.634-644, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **SC-CNN based multifunction signal generator**
Kilic R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.17, sa.12, ss.4387-4393, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Implementation of a laboratory tool for studying mixed-mode chaotic circuit**
KILIÇ R., Karauz B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.17, sa.10, ss.3633-3638, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Mixed-mode chaotic circuit with Wien-bridge configuration: The results of experimental verification**
Kilic R.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.32, sa.3, ss.1188-1193, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Experimental observations of EMI effects in autonomous Chua's chaotic circuit**
Kilic R., Saracoglu Ö. G., Yildirim F.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.32, sa.3, ss.1168-1177, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Experimental realizations of higher dimensional chaotic circuits including both floating and grounded inductors**
Kilic R., Yildirim F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.17, sa.2, ss.607-616, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Experimental study on impulsive synchronization between two modified Chua's circuits**
Kilic R.
NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, cilt.7, sa.5, ss.1298-1303, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Experimental modifications of VOA-based autonomous and nonautonomous Chua's circuits for higher dimensional operation**
Kilic R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.16, sa.9, ss.2649-2658, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Experimental investigation of impulsive synchronization between two mixed-mode chaotic circuits**
Kilic R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.16, sa.5, ss.1527-1536, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A new nonautonomous version of Chua's circuit: Experimental observations**
Kilic R., Saracoglu O., Yildirim F.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.343, sa.2, ss.191-203, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **CFOA-Based Inductorless Mixed-Mode Chua's Circuits**
KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.16, ss.709-714, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Current-Feedback Operational Amplifier-Based Inductorless Mixed-Mode Chua's Circuits**

KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.

International Journal Of Bifurcation And Chaos, 2006 (SCI-Expanded)

- XLII. **Impulsive synchronization between two mixed-mode chaotic circuits**
Kilic R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.14, sa.2, ss.333-346, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Inductorless realization of nonautonomous MLC chaotic circuit using current-feedback operational amplifiers**
Çam U., KILIÇ R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.14, sa.1, ss.99-107, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Experimental verification of high frequency performance of FTFN-based simple chaotic circuit**
Yildirim F., Uzunhisarcikli E., Kilic R., Alci M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.15, sa.1, ss.191-205, 2005 (SCI-Expanded)
- XLV. **A Realization of SC CNN Based Circuit using FTFN**
GÜNAY E., UZUNHİSARCIKLI E., KILIÇ R., ALÇI M.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.13, sa.1, ss.39-50, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Two impulsive synchronization studies using SC-CNN-based circuit and Chua's circuit**
Kilic R., Alci M., Gunay E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.14, sa.9, ss.3277-3293, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Experimental study of CFOA-based inductorless Chua's circuit**
Kilic R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.14, sa.4, ss.1369-1374, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Chaos synchronization in SC-CNN-based circuit and an interesting investigation: Can a SC-CNN-based circuit behave synchronously with the original Chua's circuit?**
Kilic R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.14, sa.3, ss.1071-1083, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIX. **A harmony of linear and nonlinear oscillations: Wien bridge-based mixed-mode chaotic circuit**
Kilic R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.13, sa.1, ss.137-149, 2004 (SCI-Expanded)
- L. **Realization of inductorless chua's circuit using FTFN-based nonlinear resistor and inductance simulator**
Kilic R., Çam U., Kuntman H., Uzunhisarcikli E.
FREQUENZ, cilt.58, ss.37-40, 2004 (SCI-Expanded)
- L. **A SC-CNN-based chaotic masking system with feedback**
Kilic R., Alci M., Gunay E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.14, sa.1, ss.245-256, 2004 (SCI-Expanded)
- LI. **A comparative study on realization of Chua's circuit: Hybrid realizations of Chua's circuit combining the circuit topologies proposed for Chua's diode and inductor elements**
Kilic R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.13, sa.6, ss.1475-1493, 2003 (SCI-Expanded)
- LII. **On CFOA-Based Realizations of Chua's Circuit**
KILIÇ R.
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.22, ss.475-491, 2003 (SCI-Expanded)
- LIII. **A simple CMOS-based membership function circuit**
Tokmakci M., Alci M., Kilic R.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.32, sa.1, ss.83-88, 2002 (SCI-Expanded)
- LIV. **Improved realization of mixed-mode chaotic circuit**
Kilic R., Alci M., ÇAM U., KUNTMAN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.12, sa.6, ss.1429-1435, 2002 (SCI-Expanded)
- LV. **Mixed-mode chaotic circuit and its application to chaotic communication for transmission of analog signals**
Kilic R., Alci M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.11, sa.2, ss.571-581, 2001 (SCI-Expanded)

LVI. **Mixed-mode chaotic circuit**

Kilic R., Alci M., Tokmakci M.

ELECTRONICS LETTERS, cilt.36, sa.2, ss.103-104, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Elektriksel ve kimyasal kuplajlı ızhikevich nöron modelinin geri adımlamalı kontrol yöntemi ile senkronizasyonu**
ÇİMEN Z., KORKMAZ N., Kilic R.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1581-1587, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Madde Tanıma Sistemlerinde Makine Öğrenmesi Metotlarının Kullanımı**
Dal E. K., Kılıç R.
Journal of Computer Science, sa.IDAP-2023, ss.198-205, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Tukey pencere fonksiyonu ile tasarlanan memristör elemanının FPAA tabanlı gerçekleştirimi**
Randrianantenama J. L., Baran A. Y., Korkmaz N., Kılıç R.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.525-535, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Experimenting Chaos with Chaotic Training Boards**
KILIÇ R., KORKMAZ N.
CMSIM An International Journal of Nonlinear Science, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Güvenilir Haberleşme Sistem Tasarımında Kaotik Devre ve Dinamiklerin Kullanılması, , 2004**
KILIÇ R.
KARA HARP OKULU BİLİM DERGİSİ, cilt.14, ss.91-101, 2004 (Hakemli Dergi)
- VI. **Design and analysis of the mixed-mode chaotic circuit**
KILIÇ R., ALÇI M.
International Conference on Control of Oscillations and Chaos, Proceedings, sa.1, ss.158-159, 2000 (Scopus)

Kitaplar

- I. **A Practical Guide For Studying Chua's Circuits**
KILIÇ R.
World Scientific Publishing , Singapur, 2010
- II. **Elektronik Devreler ve Uygulamaları-I**
ALÇI M., KILIÇ R.
Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, 1998

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Design of a Fitzhugh-Nagumo neuron model based spiking neural network and its application for the XOR pattern recognition task**
Abdalla O., BARAN A. Y., KORKMAZ N., KILIÇ R.
VI. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Baku, Azerbaycan, 19 - 21 Eylül 2024
- II. **Prodromakis pencere fonksiyonu ile tasarlanan memristör elemanının FPGA tabanlı gerçekleştirimi**
Baran A. Y., Randrianantenaina J. L., Korkmaz N., Kılıç R.
IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering (TURK-COSE 2022), Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, ss.1-6
- III. **Coupling the FitzHugh-Nagumo Neuron Model with Memristive Synapse Structure in Neuromorphic Systems Nöromorfik Sistemlerde FitzHugh-Nagumo Nöron Modelinin Memristif Sinaps Yapısı ile**

Kuplajlanması

BARAN A. Y., Korkmaz N., KILIÇ R.

2021 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2021, Elazığ, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2021

- IV. **A New Pseudo Random Number Generator Based On Chebyshev Maps And Parameter Switching**
ÖZTÜRK İ., KILIÇ R.
6th International Conference on Control Engineering Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- V. **Farklı İki Kontrolör Kullanılarak Kuplajlanan Senkron FHN Nöronları Arasındaki Hata Değerlerinin Belirlenmesi**
Çimen Z., Korkmaz N., Altuncu Y., Kılıç R.
Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2018, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2018, ss.47-51
- VI. **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
- VII. **Design and Implementation of Artificial Neural Network Supported Photometric System for Recognizing Substances**
Dal E. K., KILIÇ R.
International Advanced Researches & Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1177
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Kiliç R Korkmaz N Experimenting Chaos with Chaotic Training Boards Paris FRANSA 26 29 Mayıs 2015 pp 59 59**
KILIÇ R., KORKMAZ N.
CHAOS2015, 8th Chaotic Modeling and Simulation International Conference, 26 - 29 Mayıs 2015
- XI. **Experimenting chaos with chaotic training boards**
KILIÇ R., KORKMAZ N.
8th International Conference on Chaotic Modeling and Simulation, CHAOS 2015, Paris, Fransa, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.379-392
- XII. **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
- XIII. **An Introductory Study For Chaos Training Board Series**
KILIÇ R., KORKMAZ N., GÜNAY E.
21th International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronics Systems, Bari, İtalya, 10 - 13 Temmuz 2013, ss.1
- XIV. **On the flexible hardware solutions of biological neuron models and synchronization applications**
Korkmaz N., Kılıç R.
21th International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronics Systems, Bari, İtalya, 10 - 13 Temmuz 2013, ss.11
- XV. **ON THE FLEXIBLE HARDWARE SOLUTIONS OF BIOLOGICAL NEURON MODELS AND SYNCHRONIZATION APPLICATIONS**
KORKMAZ N., KILIÇ R.

International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronics Systems (NDES), 10 - 12 Temmuz 2013

- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **SC-CNN Based n-scroll Generator:Implementation Issues and Experimental Verification**
KILIÇ R., GÜNAY E., DAHASERT N.
NDES2012-The 20th International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronics Systems (NDES), Wolfenbüttel, Almanya, 1 - 04 Ocak 2012, ss.165-168
- XIX. **Experimental Verification of CNN (Cellular Neural Network)-Based Nonautonomous MLC Chaos Generator**
KILIÇ R., GÜNAY E., YILDIRIM DALKIRAN F., MUTLU Ü.
20th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD 2011), Linköping, İsveç, 29 - 31 Ağustos 2011, ss.645-648
- XX. **Experimental Verification of CNN (Cellular Neural Network)-Based Nonautonomous MLC Chaos Generator”, ECCTD2011 European Conference on Circuit Theory and Design**
KILIÇ R., GÜNAY E., YILDIRIM DALKIRAN F., Mutlu Ü.
ECCTD2011 European Conference on Circuit Theory and Design, Linköping, İsveç, 1 - 04 Ocak 2011, ss.624-627
- XXI. **External and Internal Control Applications for SC-CNN-Based Chaotic Circuit**
GÜNAY E., KILIÇ R., DAHASERT N.
ECCTD2011- European Conference on Circuit Theory and Design, Linköping, İsveç, 1 - 04 Ocak 2011, ss.620-623
- XXII. **Hardware implementations for CNN (Cellular Neural Network)-based nonautonomous MLC circuit HSA (Hücresel Sinir Ağı)-tabanlı otonom olmayan MLC devresinin donanımsal gerçekleştirimleri**
YILDIRIM DALKIRAN F., GÜNAY E., KILIÇ R.
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.657-660
- XXIII. **HSA (Hücresel Sinir Ağı)-tabanlı otonom olmayan MLC devresinin donanımsal gerçekleştirimleri**
YILDIRIM DALKIRAN F., GÜNAY E., KILIÇ R.
ELECO 2010-ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2010, ss.657-660
- XXIV. **FPAA Implementation of Nonautonomous MLC Circuit**
KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.
The 17th Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES 2009), RAPPERSWIL, 21 - 24 Haziran 2009, ss.142-145
- XXV. **FPAA-Based implementation of nonautonomous MLC circuit**
KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.
NDES2009-The 17th International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronics Systems, Rapperswil, İsviçre, 1 - 04 Ocak 2009, ss.142-146
- XXVI. **FPAA-Based Programmable Implementation of a Chaotic System Characterized with Different Nonlinear Functions**
KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.
International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2008), Budapest, Macaristan, 7 - 10 Eylül 2008, ss.132-138
- XXVII. **Mikrodenetleyici tabanlı programlanabilir kaotik işaret üreteç tasarımı**
Mutlu Ü., KILIÇ R.
ELECO 2008-ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2008, ss.13-17
- XXVIII. **Kaotik Chua Devresinin Dinamiklerinin YSA ile Tahmin Edilmesi**

- DALKIRAN İ., YILDIRIM DALKIRAN F., DANIŞMAN K., KILIÇ R.
IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2007), Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XXIX. **Hsa-Tabanlı Çok Fonksiyonlu İşaret Üreteç**
KILIÇ R.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 12. Ulusal kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.261-263
- XXX. **Prediction of dynamics of chaotic Chua's circuit with artificial neural network**
DALKIRAN İ., DALKIRAN F., DANIŞMAN K., KILIÇ R.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.684-685
- XXXI. **Alan Programlanabilir Analog Diziler**
YILDIRIM DALKIRAN F., KILIÇ R.
Eleco 2006-Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, cilt.68
- XXXII. **Alan Programlanabilir Analog Diziler ve Bunların Havacılıkta Kullanımı**
YILDIRIM DALKIRAN F., KILIÇ R.
Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu (HaSeM'xx06), Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2006, cilt.415
- XXXIII. **Inductorless realization of multi dimensional chaotic circuits Çok boyutlu kaotik sistemlerin indüktörsüz gerçekleştirimi**
YILDIRIM DALKIRAN F., KILIÇ R., ALÇI M.
IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.163-166
- XXXIV. **Çok Boyutlu Kaotik Sistemlerin İndüktörsüz Gerçekleştirimi", , Kayseri, 2005.**
YILDIRIM DALKIRAN F., KILIÇ R., ALÇI M.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2005), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005
- XXXV. **Çok Boyutlu Kaotik Sistemlerin İndüktörsüz Gerçekleştirimi**
YILDIRIM DALKIRAN F., KILIÇ R., ALÇI M.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2005), Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005
- XXXVI. **Çok Boyutlu Kaotik Devrelerin İndüktörsüz Gerçekleştirimi**
YILDIRIM DALKIRAN F., KILIÇ R., ALÇI M.
SIU2005- 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2005
- XXXVII. **The First Nonlinear Training Board for Studying Chaotic Circuits and Systems**
KILIÇ R., Karauz B.
NDES2005- The 13th International IEEE Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronics Systems, Postdam, Almanya, 1 - 04 Ocak 2005
- XXXVIII. **CFOA İle Gerçekleştirilen Wien Köprü-Tabanlı Kaotik Chua Devresinin Yüksek Frekans Performansının Deneysel Olarak Doğrulanması**
YILDIRIM DALKIRAN F., ALÇI M., KILIÇ R.
Eleco 2004-Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, ss.131-134
- XXXIX. **Wien Köprü Tabanlı Karışık Modlu Kaotik Devre Modeli (W-MMCC)", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, 334-337, İstanbul, 2003.**
KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.334-337
- XL. **CFOA-Tabanlı Kaotik Chua Devresinin Tasarımı ve Yüksek Frekans Performansının Deneysel Olarak Doğrulanması**
KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.
11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2003), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2003, ss.357-360
- XLI. **Wien Bridge-Based Mixed-Mode Chaotic Circuit (W-MMCC): An Educational Chaotic Circuit Model for Studying Linear Nonlinear Oscillations**
KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.
The 11th Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES 2003), SCUOL, İsviçre, 19 - 21 Mayıs 2003, ss.121-124

- XLII. A Chaos Synchronization Study: Continuous and Impulsive Synchronization Between SC-CNN-Based and Chua's Circuit**
GÜNAY E., ALÇI M., KILIÇ R.
The 11th Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems, İsviçre, 1 - 04 Mart 2003, ss.97-100
- XLIII. The Investigation of Impulsive Synchronization Between Two SC-CNN-Based Circuits**
ALÇI M., GÜNAY E., KILIÇ R.
TAINN-International Twelfth Symposium on Turkish Artificial Intelligence and Neural Networks, Çanakkale, TÜRKİYE, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2003
- XLIV. Durum Kontrollü Hücrel Sinir Ağı (Dk-Hsa) Kullanılarak Modellenen Chua Devresinde Kaotik Senkronizasyon**
GÜNAY E., ALÇI M., KILIÇ R.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2003, ss.426-429
- XLV. A Simulation Study on EMI Effects in Autonomous Chua's Chaotic Circuit**
SARAÇOĞLU Ö. G., KILIÇ R.
The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, İstanbul, TÜRKİYE, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2003
- XLVI. Wien Köprüsü Tabanlı Karışık Modlu Kaotik Devre Modeli (W-MMCC)**
KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2003, ss.334-337
- XLVII. A Chaos Synchronization Study: Continuous&Impulsive Synchronization Between SC-CNN-Based Circuit and Chua's Circuit**
GÜNAY E., ALÇI M., KILIÇ R.
NDES2003-The 11th International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronics Systems, Scuol, İsviçre, 1 - 04 Ocak 2003, ss.97-101
- XLVIII. İndüktörsüz Chua Devresi Kullanılarak Kaotik Maskeleye ve Kaotik Modülasyon Sistemlerinin Deneyesel Gerçekleştirilmesi Üzerine Bir Çalışma**
KILIÇ R., ALÇI M., GÜNAY E.
SIU'2002, 10. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002
- XLIX. Alternative Hybrid Realizations of Chua's Circuit Combining the Circuit Topologies Proposed for Chua's Diode and Inductor Element**
KILIÇ R., ALÇI M.
The 10th Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.17-21
- L. Durum Kontrollü Hücrel Sinir Ağı DK HSA Devresi Kullanılarak Geribeslemeli Kaotik Maskeleye Sisteminin Tasarlanması**
GÜNAY E., ALÇI M., KILIÇ R.
ELECO'2002, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 1 - 04 Aralık 2002
- LI. Durum Kontrollü Hücrel Sinir Ağı (DK-HSA) Devresi İle Geribeslemeli Kaotik Maskeleye Sisteminin Tasarlanması**
GÜNAY E., ALÇI M., KILIÇ R.
ELECO2002-Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2002, ss.89-93
- LII. A Novel Current Mode Membership Function Circuit for Mixed Signal Fuzzy Hardware**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
The 10th IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Avustralya, 1 - 04 Aralık 2001
- LIII. Inductorless Realisation of Mixed-Mode Chaotic Circuit**
KILIÇ R., ÇAM U., ALÇI M., KUNTMAN H.
ELECO'2001 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2001
- LIV. Analog Bulanık Donanım Yapıları İçin Yeni Bir Üyelik Fonksiyon Devresi**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal kongresi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001
- LV. Chaotic Switching System Using Mixed-Mode Chaotic Circuit**
KILIÇ R., ALÇI M.

- IEEE 2001 MIDWEST SYMPOSIUM on CIRCUITS and SYSTEMS MWSCAS 2001, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ağustos 2001, ss.584-587
- LVI. **Karışık Modlu Kaotik Devre Modeli Kullanılarak Kaotik Anahtarlama Sistem Tasarımı**
KILIÇ R., ALÇI M., GÜNAY E.
SIU'2001, 9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Nisan 2001
- LVII. **Karışık modlu kaotik devre modelinin FTFN tabanlı endüktans simülatörü kullanılarak gerçekleştirilmesi**
KILIÇ R., Çam U., ALÇI M., Kuntman H., UZUNHİSARCIKLİ E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal kongresi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2001, ss.347-350
- LVIII. **Karışık Modlu Kaotik Devre Modeli Kullanılarak Güvenilir Haberleşme Amaçlı Sistem Tasarımı ve Gerçekleştirimi**
KILIÇ R., ALÇI M.
", ELECO'2000, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000
- LIX. **Design and Analysis of The Mixed-Mode Chaotic Circuit**
KILIÇ R., ALÇI M.
COC'2000, 2nd International Conference on Control of Oscillations and Chaos, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2000
- LX. **High-Performance Fuzzy Processing Memory Unit For Hybrid-Mode Fuzzy Logic Controllers**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
ELECO'99 International Conference on Electrical&Electronics Engineers, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1999
- LXI. **Biyoelektrik Empedans Analizi ve Vücut Kompozisyonu Değerlendirilmesindeki Yeri**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
BİYOMUT'99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1999
- LXII. **Hibrid Yapıya Sahip Bulanık Mantık Denetleyicileri İçin Yeni Bir Üyelik Fonksiyon Devresi**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal kongresi, Gaziantep, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1999
- LXIII. **A New Programmable Membership Function Circuit for Hybrid-Mode Fuzzy Logic Controllers**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
SCS'99 Fourth International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Romanya, 1 - 04 Temmuz 1999
- LXIV. **Dynamic Phenomena in a 4-D Chaotic Oscillator Based on Chua's Circuit**
KILIÇ R., TOKMAKÇI M., ALÇI M.
SCS'99-Fourth International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Iasi, Romanya, 1 - 04 Ocak 1999, ss.131-134
- LXV. **Elektronik Sistem Tasarımında Kaotik Devre ve Dinamiklerin Kullanılması**
KILIÇ R., ALÇI M., TOKMAKÇI M.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal kongresi, Gaziantep, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1999, ss.301-304
- LXVI. **Kaos Mühendisliği ve Uygulamaları**
ALÇI M., KILIÇ R.
Çukurova Üniversitesi, Müh.-Mim.Fak. Elektrik-Elektronik Müh. Böl. 10. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 04 Şubat 1998
- LXVII. **The Design and Simulation of OTA-Based Neuron Model for Artificial Neural Networks**
ALÇI M., TOKMAKÇI M., KILIÇ R.
International Conference Biomedical Engineering Days, İstanbul,Turkey, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1998, ss.51-53
- LXVIII. **The Simulation of Chaotic Neuron Model Purposed for Chaotic Neural Networks**
KILIÇ R., ALÇI M., TOKMAKÇI M.
IMS98-International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya , Turkey, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1998, ss.303-311
- LXIX. **Design and simulation of OTA-based neuron model for artificial neural networks**
ALÇI M., TOKMAKÇI M., KILIÇ R.
Proceedings of the 1998 2nd International Conference on Biomedical Engineering Days, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 1998, ss.51-53
- LXX. **Kaos Teorisinin Kardiyolojiye Uygulanması**

ALÇI M., KILIÇ R., İstek D.

BİYOMUT'97- Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1997, ss.25-29

LXXI. Simetrik Bağlantılı Chua Devre Modelinde Kaotik Eşzamanlama

ALÇI M., KILIÇ R.

SIU'97- 5.Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Kuşadası, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1997, ss.850-854

LXXII. Elektronik Devrelerdeki Kaos Olayının Bilgisayar Simülasyonları İle İncelenmesi

ALÇI M., KILIÇ R.

, IX.Mühendislik Sempozyumu Elektronik ve Haberleşme Müh.'liği Sektörünü, Isparta, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 1996

LXXIII. Göz Hastalarının Teşhis ve Tedavisinde Kullanılan Lazerler

ALÇI M., KILIÇ R.

BİYOMUT'95, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Necmi Tanyolaç Konferansı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 1995

Desteklenen Projeler

KILIÇ R., RANDRIANANTENAINA J. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Memristör Modellenmesinde Programlanabilir Donanım Yaklaşımlarının İncelenmesi, 2022 - 2022

KILIÇ R., BARAN A. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Memristif nöromorfik sistem hesaplamaları ve uygulamaları, 2021 - 2021

KILIÇ R., KORKMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÖROMORFOLOJİK MERKEZİ DESEN ÜRETEÇLERİNİN GERÇEKLEŞTİRİMİNDE ALTERNATİF MODEL VE DONANIM YAKLAŞIMLARI, 2016 - 2018

KILIÇ R., MUTLU Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Programlanabilir ve yeniden yapılandırılabilir sinir ağ modellerinin tasarım ve gerçekleştirimi, 2010 - 2015

KILIÇ R., GÜNAY E., DAHASERT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAOTİK DEVRELER VE SİSTEMLERİN İNCELENMESİNE DÖNÜK EĞİTİM SETLERİNİN TASARIMI VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2011 - 2014

KILIÇ R., DAHASERT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Biyolojik Nöron Modellerinin Elektronik Donanımlarının İncelenmesi", 2011 - 2012

KILIÇ R., YILDIRIM DALKIRAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANALOG İŞLEM BLOKLARINA DAYALI ELEKTRONİK SİSTEMLERDE PROGRAMLANABİLİR ANALOG/DİJİTAL DİZİ UYGULAMALARI, 2007 - 2010

KILIÇ R., TÜBİTAK Projesi, Kaos Tabanlı Mühendislik Uygulamaları İçin Yeni ve Programlanabilir Kaotik İşaret Üreteçlerinin Deneysel Tasarımı, 2007 - 2009

SARAÇOĞLU Ö. G., DAĞDELEN U., KILIÇ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANAHTARLAMA MODLU GÜÇ KAYNAKLARINDA İLETİLEN EMİSYONUN AZALTILMASI İÇİN DOĞRUSAL OLMAYAN DİNAMİKLERİN KULLANILMASI, 2005 - 2008

KILIÇ R., SARAÇOĞLU Ö. G., DANIŞMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖLÇME VE KALİBRASYON LABORATUAR KURUMU, 2006 - 2007

KILIÇ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANAHTARLAMA MEKANİZMALI KAOTİK SİSTEMLERDE KONTROL VE SENKRONİZASYON UYGULAMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Discrete Dynamics in Nature and Society, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2009 - 2017

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TUBİTAK-Turkish Journal of Electrical Engineering&Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Nonlinear Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Journal of Circuits, Systems and Computers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Nonlinear Analysis:Real World Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Chaos, Solitons&Fractals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Physical Letters-A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Analog Integrated Circuit and Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Communications on Nonlinear Science and Numerical Simulations (CNSNS), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
International Journal of Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Computer Applications in Engineering Education, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
International Journal of Bifurcation and Chaos, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
IEEE Trans. on Circuits and Systems-I, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Istanbul University-Journal of Electrical and Electronics Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2016
IEEE Trans. on Education, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
IEEE Trans. on Circuits and Systems-II, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
ETRI Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Metrikler

Yayın: 140

Atıf (WoS): 482

Atıf (Scopus): 220

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 8