

## Prof. MUSTAFA ALÇI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32225

**Fax Phone:** [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

**Email:** [malci@erciyes.edu.tr](mailto:malci@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://www.mustafaalci.com>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5478-6908

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-4618-2021

ScopusID: 6603585908

Yoksis Researcher ID: 1783

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Ens. , Elektronik Müh. Anabilim Dalı, Turkey 1986 - 1989

Postgraduate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Ens., Elektrik-Elektronik Müh. Anabilim Dalı, Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Turkey 1979 - 1983

Undergraduate, Gazi University, (Teknik Eğitim Fakültesi) Yüksek Teknik Öğretmen Okulu , Elektronik, Turkey 1974 - 1979

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Darbe Esaslı Katı Laseri Güç Kaynağı Dizaynı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Anabilim Dalı, 1989

Postgraduate, Studies on Computer Aided Medical Diagnosis, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, , Elektrik-Elektronik Müh. Böl, 1986

### Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Electronic Circuits, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1999 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1993 - 1999

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1989 - 1993

Lecturer, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1983 - 1989

Expert, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1979 - 1983

## Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2012 - 2015

Dean, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2015

Erciyes University, 2009 - 2012

Erciyes Üniversitesi, 2004 - 2011

Erciyes University, 2004 - 2011

Erciyes Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1997 - 2011

Erciyes University, 1997 - 2011

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2009

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2008 - 2009

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2008 - 2009

Bozok Üniversitesi, 2007 - 2008

2007 - 2008

Bozok Üniversitesi, 2006 - 2008

2006 - 2008

Erciyes University, 1999 - 2006

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Alt Komisyonu, 2003 - 2005

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, 1999 - 2005

Erciyes University, 1999 - 2005

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1994 - 2005

Erciyes University, 1993 - 1999

Erciyes Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1994 - 1997

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1994 - 1997

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1994 - 1997

Erciyes University, 1994 - 1997

Erciyes University, 1994 - 1997

Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Myo, 1995 - 1995

Erciyes University, 1995 - 1995

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1991 - 1994

Erciyes University, 1991 - 1994

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1992 - 1993

Erciyes University, 1992 - 1993

## Advising Theses

ALÇI M., AKIM VE VOLTAJ MODLU AKTİF ELEMANLARIN DÜŞÜK GÜÇLÜ OLARAK TASARLANMASI, Doctorate, Ö.Gökalp(Student), 2018

ALÇI M., AKILLI KONUTLARDA ELEKTRİK ENERJİSİ YÖNETİM SİSTEMİNE YENİ BİR YAKLAŞIM, Doctorate, A.DOĞAN(Student), 2018

ALÇI M., INVESTIGATION OF THE ENERGY EFFICIENCY FACTORS FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS IN CONCENTRATED SOLAR POWER PLANTS, Postgraduate, E.ISSA(Student), 2017

ALÇI M., YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI DEPOLAMA SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, T.ÇARKIT(Student), 2017

ALÇI M., FGMOS Tabanlı Akım Kontrollü Diferansiyel Fark Gerilimli Akım Taşıyıcı Tasarımı ve Uygulamaları, Postgraduate, Ö.Gökalp(Student), 2013

ALÇI M., Hücresel Sinir Ağları ve Sezgisel Optimizasyon Algoritmaları ile Yüksek Kaliteli İmge İşleme, Doctorate,

S.PARMAKSIZOĞLU(Student), 2012

ALÇI M., Translineer Devre Prensibi ve Elektronik Devre Uygulamaları, Doctorate, S.Alper(Student), 2012

ALÇI M., MEMS'lerin Biyomedikal Alanındaki Uygulamalarının İncelenmesi, Postgraduate, İ.Ethem(Student), 2012

ALÇI M., Görüntülerdeki Sayısal Dürtü Gürültüsünün Tip-2 Bulanık Mantık Teknikleriyle İyileştirilmesi, Doctorate, Y.YÜKSEL(Student), 2012

ALÇI M., Akım Taşıyıcılar ve Elektronik Devre Uygulamaları, Doctorate, H.ERCAN(Student), 2012

ALÇI M., Enerji Sistemlerinde En Uygun Yük Akışının Sağlanabilmesi İçin Optimizasyon Algoritmalarının Kullanılması, Postgraduate, A.DOĞAN(Student), 2011

ALÇI M., Logaritmik Ortamda Çalışan Elektronik Devrelerin İncelenmesi, Postgraduate, H.ERCAN(Student), 2007

ALÇI M., Voltaj-Modlu ve Akım-Modlu Olarak Tasarlanan Hücrel Sinir Ağları ve Uygulamaları, Doctorate, E.GÜNAY(Student), 2006

ALÇI M., Ünlversal Aktif eleman (UAE) Tabanlı Elektronik Devre Tasarımı, Doctorate, E.UZUNHİSARCIKLI(Student), 2004

ALÇI M., Elektronik Devrelerde Yüksek Frekanslı Kaotik Osilatörlerin Tasarımı ve Gerçekleştirimi, Postgraduate, F.YILDIRIM(Student), 2004

ALÇI M., Yeni Bir CMOS Tabanlı Analog Bulanık Mantık Denetleyicisinin Tasarımı ve Bilgisayar Benzetimi, Doctorate, M.TOKMAKÇI(Student), 2003

ALÇI M., Sayısal İmgelerdeki Dürtü Gürültüsünün Giderilmesi için Yeni Algoritmalar ve Analog Devre Yapıları, Doctorate, P.ÇİVİCİOĞLU(Student), 2003

ALÇI M., Aviyonik Cihazların Test Edilmesi için VXI Tabanlı otomatik Test Sistemlerinin Oluşturulması, Postgraduate, S.BELLİ(Student), 2002

ALÇI M., Metrolarda Sinyalizasyon Sistemleri ve Hız Kontrol Tekniklerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.ALPAŞLAN(Student), 2001

ALÇI M., Karışık Modlu Yeni Bir Kaotik Devre Modeli Tasarımı Ve Güvenilir Haberleşme Amaçlı Sistem Gerçekleştirilmesinde Kullanılması, Doctorate, R.KILIÇ(Student), 2000

ALÇI M., Akım Taşıyıcılar'ın İncelenmesi ve Elektronik Devre Tasarımında Kullanılması, Postgraduate, P.ÇİVİCİOĞLU(Student), 2000

ALÇI M., Elektronik Devrelere Nullor Modelinin Uygulanması, Postgraduate, E.UZUNHİSARCIKLI(Student), 1997

ALÇI M., Yapay Sinir Ağlarının OTA Kullanılarak Tasarlanması ve Simülasyonu, Postgraduate, M.TOKMAKÇI(Student), 1996

ALÇI M., Elektronik Devrelerdeki Kaos Olayının Bilgisayar Simülasyonları İle İncelenmesi, Postgraduate, R.KILIÇ(Student), 1996

ALÇI M., Anahtarlamalı Relüktans Motorun Bulanık Mantık Tabanlı Modellenmesi ve Kontrolü, Doctorate, Ö.Faruk(Student), 1996

ALÇI M., Sayısal Filtre Katsayılarının Genetik Algoritma Kullanılarak Yuvarlatılması, Doctorate, N.KARABOĞA(Student), 1994

ALÇI M., Yenidoğan Kliniklerindeki Bebek Küvezlerinin Mikrodenetleyici İle Kontrolü, Doctorate, A.KEKEÇ(Student), 1994

ALÇI M., Optik Kuvvetlendiriciler Üzerine Bir İnceleme, Postgraduate, İ.KÜCÜ(Student), 1994

ALÇI M., Bilgisayar İle Sıcaklık Kontrol Sisteminin Tasarımı, Postgraduate, P.ÖZKAN(Student), 1992

ALÇI M., Elektronik Devrelerin Bilgisayarla Çözümleri, Postgraduate, İ.MARAŞLI(Student), 1992

ALÇI M., IBM PC Uyumlu Bilgisayarlar İçin EPROM Programlayıcı, Postgraduate, Ö.Faruk(Student), 1992

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A low voltage high performance CNTFET-based VDIBA and universal filter application**  
Sunca Ulusoy Ş., ALÇI M.  
Analog Integrated Circuits and Signal Processing, vol.120, no.1, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of V-oc and SoH on Li-ion batteries with an electrical equivalent circuit model using optimization algorithms**  
Carkit T., ALÇI M.  
ELECTRICAL ENGINEERING, vol.106, no.2, pp.1781-1792, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **CNTFET VDGA based ultra-low power low voltage high frequency filter applications CNTFET VDGA tabanlı ultra düşük güç düşük voltaj yüksek frekanslı filtre uygulamaları**  
Ulusoy Ş. S., ALÇI M.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.39, no.3, pp.1555-1565, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of multi-step constant current based fast charging method for Li-NMC battery cells using multi-swarm particle swarm optimization algorithm**  
Carkit T., ALÇI M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.46, pp.23219-23233, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Reduction of distribution system losses using solar energy cooperativity by home user**  
Hamzaoğlu A., Erduman A., ALÇI M.  
Ain Shams Engineering Journal, vol.12, pp.3737-3745, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **An Electronically Controllable Fractional Multivibrator**  
SAÇU İ. E., ALÇI M.  
IETE JOURNAL OF RESEARCH, vol.67, no.3, pp.313-321, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Design and realisation of a fractional-order sinusoidal oscillator**  
Saçu İ. E., Alçı M.  
IET CIRCUITS DEVICES & SYSTEMS, vol.14, no.8, pp.1173-1184, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Current Mode Design of Fractional Order Universal Filter**  
Saçu I. E., Alçı M.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.19, pp.71-78, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Simultaneous Optimization of Network Reconfiguration and DG Installation Using Heuristic Algorithms**  
DOĞAN A., ALÇI M.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.25, no.1, pp.8-13, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Real-time demand response of thermostatic load with active control**  
Doğan A., ALÇI M.  
ELECTRICAL ENGINEERING, vol.100, no.4, pp.2649-2658, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Low-power OTA-C Based Tuneable Fractional Order Filters**  
SAÇU İ. E., ALÇI M.  
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, vol.48, no.3, pp.135-144, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Optimization of Charge/Discharge Coordination to Satisfy Network Requirements Using Heuristic Algorithms in Vehicle-to-Grid Concept**  
Doğan A., BAHÇECİ S., DALDABAN F., ALÇI M.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.18, no.1, pp.121-130, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Heuristic Optimization of EV Charging Schedule Considering Battery Degradation Cost**  
DOĞAN A., ALÇI M.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.24, no.6, pp.15-20, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **FGMOS-based differential difference CCCII and its applications**  
SÖKMEN Ö. G., TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.24, no.4, pp.2401-2411, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **A Comparison of Heuristic Methods for Optimum Power Flow Considering Valve Point Effect**  
DOĞAN A., YALCINOZ T., ALÇI M.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.22, no.5, pp.32-37, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Novel Design of Low-Voltage VDIBA and Filter Application**  
SÖKMEN Ö. G., TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.22, no.6, pp.51-56, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Low-voltage low-power multifunction current-controlled conveyor**  
ERCAN H., TEKİN S. A., ALÇI M.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, vol.102, no.3, pp.444-461, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. A Novel Low Voltage Low Power OTA Based on Level Shifter Current Mirror**  
SÖKMEN Ö. G., ERCAN H., TEKİN S. A., ALÇI M.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.21, no.2, pp.39-43, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. A Versatile Active Block: DXCCCII and Tunable Applications**  
TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
RADIOENGINEERING, vol.23, no.4, pp.1130-1139, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. Novel Low Voltage CMOS Current Controlled Floating Resistor Using Differential Pair**  
TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
RADIOENGINEERING, vol.22, no.2, pp.428-433, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. Design and Applications of Electronically Tunable Floating Resistor Using Differential Amplifier**  
TEKİN S. A., ALÇI M.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.19, no.4, pp.41-46, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. A New Design for a BiCMOS Controlled Current Conveyor**  
ERCAN H., ALÇI M.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.19, no.1, pp.56-60, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. Voltage- and current-controlled high CMRR instrumentation amplifier using CMOS current conveyors**  
ERCAN H., TEKİN S. A., ALÇI M.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.20, no.4, pp.547-556, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. A Novel Cloning Template Designing Method by Using an Artificial Bee Colony Algorithm for Edge Detection of CNN Based Imaging Sensors**  
Parmaksizoglu S., ALÇI M.  
SENSORS, vol.11, no.5, pp.5337-5359, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. A NEW TEMPERATURE COMPENSATED CURRENT CONTROLLED CONVEYOR**  
TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, vol.41, no.1, pp.22-26, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. Performance enhancement of image impulse noise filters by image rotation and fuzzy processing**  
Yüksel Y., Alci M., YÜKSEL M. E.  
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol.64, no.4, pp.329-338, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. A CMOS MEMBERSHIP FUNCTION CIRCUIT EMPLOYING SINGLE CURRENT DIFFERENCING BUFFERED AMPLIFIER**  
TOKMAKÇI M., ALÇI M.  
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, vol.38, no.2, pp.140-143, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. n-Double scrolls in SC-CNN circuit via diode-based PWL function**  
Gunay E., Alci M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, vol.16, no.4, pp.1023-1033, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. Experimental confirmation of SC-CNN-based chaotic masking system**  
Gunay E., Alci M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, vol.15, no.12, pp.4013-4018, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. An experimental study on chaotic dynamics of CFOA-based SC-CNN circuit**  
Gunay E., Alci M., Yildirim F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, vol.15, no.8, pp.2551-2558, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. Using an adaptive neuro-fuzzy inference system-based interpolant for impulsive noise suppression from highly distorted images**  
Besdok E., Civicioglu P., Alci M.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol.150, no.3, pp.525-543, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. 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, vol.13, no.1, pp.39-50, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Using Anfis with circular polygons for impulsive noise suppression from highly distorted images**

Besdok E., Civicioglu P., Alci M.

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol.59, no.4, pp.213-221, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIV. **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, vol.15, no.1, pp.191-205, 2005 (SCI-Expanded)

XXXV. **Impulsive noise suppression from images with the noise exclusive filter**

Civicioglu P., Alci M., Besdok E.

EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING, vol.2004, no.16, pp.2434-2440, 2004 (SCI-Expanded)

XXXVI. **A novel defuzzification circuit using dual-output current conveyors**

Tokmakci M., Alci M., Uzunhisarcikli E.

IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS, no.10, pp.1741-1743, 2004 (SCI-Expanded)

XXXVII. **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, vol.14, no.9, pp.3277-3293, 2004 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Using an exact radial basis function artificial neural network for impulsive noise suppression from highly distorted image databases**

Civicioglu P., Alci M., Besdok E.

ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS, PROCEEDINGS, vol.3261, pp.383-391, 2004 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Edge detection of highly distorted images suffering from impulsive noise**

Civicioglu P., Alci M.

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol.58, no.6, pp.413-419, 2004 (SCI-Expanded)

XL. **Impulsive noise suppression from highly distorted images with triangular interpolants**

Civicioglu P., Alci M.

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol.58, no.5, pp.311-318, 2004 (SCI-Expanded)

XLI. **A SC-CNN-based chaotic masking system with feedback**

Kilic R., Alci M., Gunay E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, vol.14, no.1, pp.245-256, 2004 (SCI-Expanded)

XLII. **Impulsive noise suppression from highly corrupted images by using resilient neural networks**

Besdok E., Civicioglu P., Alci M.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING - ICAISC 2004, vol.3070, pp.670-675, 2004 (SCI-Expanded)

XLIII. **A simple CMOS-based membership function circuit**

Tokmakci M., Alci M., Kilic R.

ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol.32, no.1, pp.83-88, 2002 (SCI-Expanded)

XLIV. **Improved realization of mixed-mode chaotic circuit**

Kilic R., Alci M., ÇAM U., KUNTMAN H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, vol.12, no.6, pp.1429-1435, 2002 (SCI-Expanded)

XLV. **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, vol.11, no.2, pp.571-581, 2001 (SCI-Expanded)

XLVI. **Mixed-mode chaotic circuit**

Kilic R., Alci M., Tokmakci M.

ELECTRONICS LETTERS, vol.36, no.2, pp.103-104, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Low Voltage Low Power MOSFET Design Methods**  
Sekreter P. D., Uygur A., ALÇI M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **Comparison of the performances of heuristic optimization algorithms PSO, ABC and GA for parameter estimation in the discharge processes of Li-NMC battery**  
Çarkıt T., ALÇI M.  
Journal of Energy Systems, vol.6, no.3, pp.387-400, 2022 (Scopus)
- III. **Ekonomi Küreselleştikçe ArGe ve İnovasyonun Önemi Daha Çok Artmaktadır**  
ALÇI M.  
Marka, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **DESIGN OF A BASIC PIEZORESISTIVEMICROCANTILEVER BIOSENSOR**  
SAÇU İ. E., ALÇI M.  
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, vol.13, pp.1641-1645, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Fotovoltaik Panellerle Gerçekleştirilen Elektrik Üretim Sistemi Ve Bir Aydınlatma Uygulaması**  
TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
Gümüşhane Üniv. Fen Bilimleri Ens. Dergisi, vol.1, pp.177-184, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Current – mode CMOS fuzzy logic controller**  
TOKMAKÇI M., ALÇI M.  
Int. J. Automation and Control, vol.2, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Programmable Iontophoretic Instrument and Its Application for Local Anesthesia Before Surgery in Urology**  
TOKMAKÇI M., Ekmekçioğlu O., ALÇI M.  
Jour. Of Medical Systems, vol.29, pp.197-204, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Üniversal Aktif Eleman Tabanlı Süzgeçlerde Gerilim Modundan Akım Moduna Geçişte Ek Dönüşüm Yöntemini Kullanılması**  
UZUNHİSARCIKLI E., ALÇI M.  
G.Ü. Fen Bilimleri Dergisi,, pp.39-50, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **UAE'lerin gelişimi ve Bir BGF Devresinin Voltaj ve Akım Modunda FTFN ile Gerçekleştirilmesi**  
UZUNHİSARCIKLI E., ALÇI M.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.38-49, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Design and analysis of the mixed-mode chaotic circuit**  
KILIÇ R., ALÇI M.  
International Conference on Control of Oscillations and Chaos, Proceedings, no.1, pp.158-159, 2000 (Scopus)
- XI. **A Study on Computer Aided Medical Diagnosis for Internal Medicine**  
ALÇI M., Yılbaş B. S.  
Indian Journal of Medical Sciences, vol.50, no.4, pp.106-110, 1996 (Scopus)
- XII. **Elektronik Devrelere Nullator ve Nullor Modelinin Uygulanması**  
ALÇI M., UZUNHİSARCIKLI E.  
Pamukkale Üniv. Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Lazerlerin Dermatolojideki Uygulamaları**  
ALÇI M., DEĞERLİ Y.  
ERCİYES TIP DERGİSİ, vol.17, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Doğrusal Değişen Fark Transformatörlerinin (LVDT) Çalışma Prensipleri, Özellikleri ve Uygulamaları**  
ALÇI M., DANIŞMAN K.  
Erciyes Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Optimisation of Pulsed Power Supply System**  
ALÇI M., Yılbaş B. S., DANIŞMAN K.  
SPIE ,Pulse Power for Laser III, pp.100-106, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Bilgisayar Yardımıyla Tıbbi Tanı İçin İstatistiksel bir Yöntem**  
ALÇI M., CEYHAN O.  
DOĞA, Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, pp.196-202, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Lazerlerin Tıp ve Cerrahi Uygulamalarındaki Gelişmeler**  
ALÇI M., ÖZSOY S., CEYHAN O.  
Erciyes Üniv. Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.1-9, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **IBM PC için EPROM Programcısı**  
ALÇI M., Bay Ö. F.  
Erciyes Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **C-160 Transsall-Nakliye Uçağındaki Elektrifikasyon Hataları**  
Yılbaş B. S., ALÇI M., Altuner M.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, pp.625-628, 1988 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Elektronik Devre Tasarımında Op Amp ve Lineer Tümdevreler**  
ALÇI M., KARA S.  
Ufuk Kitabevi Yayınları, Kayseri, 2000
- II. **Elektronik Devreler ve Uygulamaları-I**  
ALÇI M., KILIÇ R.  
Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, 1998
- III. **Sayısal Tümdevre Elektroniği**  
ALÇI M.  
Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, 1996

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Investigation of the Effect of Hot Spot Behavior and Ribbon Optimization on Energy Efficiency in Half PV Cells**  
DUMAN S., ALÇI M.  
9TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM (IATS'21), Turkey, 27 October 2021, pp.156-161
- II. **Investigation of Electrical Equivalent Circuit Model Simulation Data for Li-Ion Battery by Comparing with Experimental Discharge Test Results**  
ÇARKIT T., ALÇI M.  
International Conference & Exposition on Modern Energy and Power Systems (ICMEPS2021), Kayseri, Turkey, 16 June 2021
- III. **Erciyes Üniversitesi Kalite Komisyonu Sürekli İyileştirme Grubu Akreditasyona Ön Hazırlık Çalışmaları**  
Taşçı S., İlkay M. S., Alçı M., Ünalın D., Karaaslan T., Öztürk M.  
ICQH 2019, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 26 - 27 December 2019, pp.1-2
- IV. **Erciyes Üniversitesi Kalite Komisyonu Sürekli İyileştirme Grubu Öğretim Elemanları için Eğitim Becerileri ve Ölçme Değerlendirme Eğitimleri**  
Karaaslan T., Taşçı S., İlkay M. S., Alçı M., Ünalın D., Öztürk M.  
ICQH 2019, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 26 - 27 December 2019, pp.1-2
- V. **Investigation of the Positive Effects of Battery Energy Storage Systems on Solar Energy Combined Interconnected National Grid**  
ÇARKIT T., ALÇI M.  
International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, İstanbul, Turkey, 9 - 10 September 2019



- VI. **Investigation of the Positive Effects of Battery Energy Storage Systems on Solar Energy Combined Interconnected National Grid**  
ÇARKIT T., ALÇI M.  
International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference (NEM 2019), İstanbul, Turkey, 09 September 2019
- VII. **Technical and Economic Investigation of Solar Energy Cooperatives for Sustainable Energy Production in Distribution Systems**  
HAMZAOĞLU A., ERDUMAN A., ALÇI M.  
International Conference on Energy and Sustainable Built Environment, İstanbul, Turkey, 19 - 20 June 2019
- VIII. **Elektrik İletim Sistemlerindeki Enerji KayıplarınınTelifisinde Güneş Enerjisi Kullanımı**  
HAMZAOĞLU A., ERDUMAN A., ALÇI M.  
GAP 2018 6. Uluslararası GAP Mühnedislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.829-836
- IX. **A Novel Active Element: Fully Differential Voltage Differencing Current Controlled Current Conveyor (FD-VDCCC) and Filter Applications**  
Sokmen O. G., ALÇI M.  
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.73-78
- X. **Batarya Teknolojilerinin Enerji Depolama Sistemleri İçerisindeki Yerinin İncelenmesi**  
ÇARKIT T., ALÇI M.  
9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.79-80
- XI. **Active Control of Electric Water Heater in Smart Grid**  
DOĞAN A., ALÇI M.  
First International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.1-5
- XII. **Effects of Temperature, Irradiance and Connection Type on Photovoltaic System Efficiency**  
KHAN E. A., DOĞAN A., ALÇI M.  
First International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.1-6
- XIII. **Türkiye'nin Enerji İhtiyacının Karşılmasında Rüzgar Türbin Sistemlerinin Yeri ve Rüzgar Potansiyelinin İncelenmesi**  
ÇARKIT T., ALÇI M.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.1019-1029
- XIV. **Elektrikli Taşıt Şarj Yüklerinin Şebekeye Etkilerinin Azaltılması Üzerine Bir İnceleme**  
DOĞAN A., ALÇI M.  
World Electro Mobility Conference (WELMO'17), İzmir, Turkey, 4 - 05 May 2017, pp.1-5
- XV. **Effects of the residential photovoltaic systems and load following energy storage systems applications to the load profile and cost of energy consumption**  
DOĞAN A., ALÇI M.  
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering, 1 - 03 December 2016
- XVI. **Fotovoltaik (Pv) Panellerde Sıcaklık Etkisinin İncelenmesi**  
ALÇI M., ÇARKIT T.  
8. Enerji Verimliliği Formu (EVF 2017), İstanbul, Turkey, 11 - 12 January 2017, pp.43-48
- XVII. **Bir Konutta Fotovoltaik Sistem ve Yük Takipli Enerji Depolama Sistemi Uygulamasının Yük Profiline ve Enerji Tüketim Bedeline Etkisi**  
DOĞAN A., ALÇI M.  
Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.106-109
- XVIII. **A Novel Design of Low Voltage VDIBA and Filter Application**  
SÖKMEN Ö. G., TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
20. International Conference ELECTRONICS 2016, Lithuania, 13 - 15 June 2016
- XIX. **A Novel Current Controlled DVCC Design Based on FGMOS and Filter Applications**  
SÖKMEN Ö. G., ALÇI M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April

2014, pp.1536-1539

- XX. **Closed-Loop Control of Blood Glucose Level in Type-1 Diabetics: A Simulation Study**  
SOYLU S., DANIŞMAN K., SAÇU İ. E., ALÇI M.  
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 28 - 30 November 2013, pp.371-375
- XXI. **Piezorezistif Tabanlı Mikrokiriş Kullanılarak Biyosensör Tasarımı**  
SAÇU İ. E., ALÇI M.  
ELECO 'xx2012 Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu,, Bursa, Turkey, 29 November - 01 December 2012
- XXII. **Bilime ve Teknolojiye Mecburuz**  
ALÇI M.  
Türkiye Bilim Merkezleri Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.15-120
- XXIII. **MEMS' lerin Tıp Alanında Kullanılması Üzerine Bir İnceleme**  
SAÇU İ. E., ALÇI M.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011
- XXIV. **Optimum Güç Akışının Yapay Arı Kolonisi ile Sağlanması**  
DOĞAN A., ALÇI M.  
Fırat Üniv. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Semp, Elazığ, Turkey, 1 - 04 October 2011
- XXV. **Yoğun Bakım Ünitelerinde Hasta Takibinde Kablosuz Ağların RFID Teknolojileri ile birlikte Kullanılması**  
Eren A., ALÇI M.  
TİSKON'2011 4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.9-20
- XXVI. **Verimi Artırmak için Güç Sistemlerinde Kullanılan Optimizasyon Metotları ve Uygulama Alanları**  
DOĞAN A., ALÇI M.  
EVK Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2011
- XXVII. **Hızlı Otobüs Ulaşım Sistemleri**  
Eren A., Emecen A., ALÇI M.  
EUSİS'2011 Elektrikli Ulaşım Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Bursa, Turkey, 1 - 04 April 2011
- XXVIII. **Çok Amaçlı Genetik Algoritma İle Hücreyel Sinir Ağları İçin Şablon Katsayılarının Belirlenmesi: Kenar Çıkarımı Uygulaması**  
PARMAKSIZOĞLU S., GÜNAY E., ALÇI M.  
SIU 2011, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2011
- XXIX. **Pozitif ve Negatif Parazitik Dirence Sahip Akım Kontrollü Akım Taşıyıcı**  
ERCAN H., TEKİN S. A., ALÇI M.  
ELECO 2010, Bursa, Turkey, 1 - 04 December 2010
- XXX. **Acil Müdahaleden Taburcu Edilinceye Kadar Hasta Takibinde RFID Teknolojisinin Kullanılması**  
Eren A., ALÇI M.  
V. URSI - Türkiye'2010 Bilimsel Kongresi Ulusal Genel Kurul Toplantısı, Girne, Cyprus (Kktc), 1 - 04 August 2010
- XXXI. **Performance improvement of image impulse noise filters by image mirroring and fuzzy processing**  
Yüksel Y., ALÇI M., YÜKSEL M. E.  
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA-2010, Turkey, 1 - 04 July 2010
- XXXII. **Designing CNN Templates for Edge Detection by using Evolution Strategies**  
PARMAKSIZOĞLU S., ALÇI M.  
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA-2010, Turkey, 1 - 04 July 2010
- XXXIII. **Yüksek Başarımlı Akım Kontrollü Akım Taşıyıcı Tasarımı**  
ERCAN H., TEKİN S. A., ALÇI M.  
13. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 December 2009

- XXXIV. **Elektronik Olarak Ayarlanabilir Yüksek Bant genişliğine Sahip Enstrümantasyon Kuvvetlendiricisi**  
TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT'09, İzmir, Turkey, 20 - 24 May 2009, pp.473-476
- XXXV. **Elektronik Ayarlanabilir Logaritmik Ortam Osilatöründe MOS Yapı Kullanılarak Toplam Güç Tüketiminin Azaltılması**  
ERCAN H., TEKİN S. A., ALÇI M.  
IATS'09, Int. Uluslararası İleri Teknolojiler Semp, Karabük, Turkey, 1 - 04 May 2009
- XXXVI. **Elektronik Olarak Ayarlanabilen Yüksek Bandgenişliğine Sahip Enstrümantasyon Kuvvetlendiricisi**  
TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT'09, İzmir, Turkey, 1 - 04 May 2009
- XXXVII. **Translineer Direnç Yapısı Kullanılarak FTFN Tabanlı Bir Kuvvetlendirici Kazancının Elektronik Olarak Ayarlanması**  
TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
5. International Advanced Technologies Symposium, Turkey, 1 - 04 May 2009
- XXXVIII. **Şablon Katsayıları Genetik Algoritma İle Belirlenen Kenar Çıkarıcı Hücrel Sinir Ağı Devresinin Gerçeklenmesi**  
PARMAKSIZOĞLU S., ALÇI M.  
SIU 2009, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 April 2009
- XXXIX. **Output Enhancement of Impulse Noise Filters by Edge Detection and Neuro-fuzzy Processing**  
Yüksel Y., ALÇI M., YÜKSEL M. E.  
1st KES International Symposium on Intelligent Decision Technologies, Himeji, Japan, 01 April 2009, vol.199, pp.329-339
- XL. **Akım Kontrollü Akım Taşıyıcılarda Sıcaklık Kompanzasyonu Sağlamak İçin Yeni Bir Devre Yaklaşımı ve Uygulamaları**  
ERCAN H., TEKİN S. A., ALÇI M.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2008; Bursa, Turkey, 1 - 04 November 2008, pp.4-7
- XLI. **Elektronik Olarak Ayarlanabilen Translineer temelli Yüzen Pozitif Direnç**  
TEKİN S. A., ERCAN H., ALÇI M.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2008, Bursa, Turkey, 1 - 04 November 2008, pp.4-7
- XLII. **Parçacık Sürü Optimizasyonu Kullanılarak Hücrel Sinir Ağlarında Kenar Çıkarım Metodunun Gerçekleştirilmesi**  
PARMAKSIZOĞLU S., ALÇI M.  
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu – BMYS'2008, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 October 2008
- XLIII. **Diferansiyel Gelişim Algoritması Kullanılarak Hücrel Sinir Ağlarında Kenar Çıkarım Metodunun Gerçekleştirilmesi**  
PARMAKSIZOĞLU S., ALÇI M.  
ASYU 2008, Isparta, Turkey, 1 - 04 June 2008
- XLIV. **Gerilim Kontrollü Akım Taşıyıcı Devre Tasarımı**  
ERCAN H., TEKİN S. A., ALÇI M.  
Havacılık Sempozyumu, HaSeM'08, Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2008
- XLV. **Logaritmik Ortam Osilatör Tasarımına Eşgüdümlü-Benzetim Yaklaşımı**  
ALÇI M., ERCAN H.  
12. Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongre ve Sergisi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 November 2007
- XLVI. **Translineer Prensibi ve Elektronik Devre Uygulamaları**  
ALÇI M., TEKİN S. A.  
12. Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongre ve Sergisi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 November 2007
- XLVII. **Akım Modlu Kare-Kök Ortamlı Devre Tasarımına Eşgüdümlü Benzetim Yaklaşımı**

- ERCAN H., ALÇI M.  
III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 04 October 2007
- XLVIII. **Translineer Temelli Negatif Direnç Kullanılarak Kaotik Çeker Yapılarının Gerçekleştirilmesi**  
ALÇI M., TEKİN S. A.  
III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 04 October 2007
- XLIX. **Bulanık Sinir Ağı Kontrolörü İle Çoklu Kaotik Çeker Üreten DK-HSA Yapılarının Gerçekleştirilmesi**  
GÜNAY E., ALÇI M., PARMAKSIZOĞLU S.  
ELECO 2006, Bursa, Turkey, 1 - 04 December 2006
- L. **Çoklu Kaotik Çeker Üreten DK-HSA Devresinde Parçalı-Doğrusal Fonksiyon Karakteristiğinin Bulanık Sinir Ağı Kontrolörü İle Elde Edilmesi**  
GÜNAY E., ALÇI M., PARMAKSIZOĞLU S.  
URSI 2006, Ankara, Turkey, 1 - 04 August 2006
- LI. **N-Scroll Generation in SC-CNN via Neuro Fuzzy Based Nonlinear Function**  
GÜNAY E., ALÇI M., PARMAKSIZOĞLU S.  
10th International Workshop on Cellular Neural Networks and Their Applications, Turkey, 1 - 04 July 2006
- LII. **EEG işaretleri için CMOS OTA-C Tabanlı Band Geçiren Süzgeç Tasarımı**  
ALÇI M., TOKMAKÇI M., Sönmez M. F.  
BİYOMUT'2006 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2006
- LIII. **CFOA Tabanlı Hücresel Sinir Ağı Kullanılarak Yüksek Frekanslı Kaotik Osilatör Tasarımı**  
GÜNAY E., ALÇI M., YILDIRIM DALKIRAN F.  
IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2006), Antalya, Turkey, 17 - 19 April 2006
- LIV. **CFOA Tabanlı HSA Kullanılarak Yüksek Frekanslı Kaotik Osilatör Tasarımı**  
GÜNAY E., ALÇI M., YILDIRIM DALKIRAN F.  
IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Konferansı SIU 2006, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2006
- LV. **Sayısal İmgelerdeki Dürtü Gürültüsünün Giderilmesi için Yeni Bir Süzgeç**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.  
IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Konferansı SIU2006, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2006
- LVI. **Elektronik Ayarlanabilir AB Sınıfı Fark Alan Tip Logaritmik Ortam Osilatörü**  
ERCAN H., Arslanalp R., ALÇI M., Tola A. T.  
IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2006
- LVII. **High frequency chaotic oscillator design via CFOA based cellular neural network**  
GÜNAY E., ALÇI M., Yildirim F.  
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2006, pp.718-719
- LVIII. **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, Turkey, 16 - 18 May 2005, vol.2005, pp.163-166
- LIX. **CCII TABANLI SC-CNN DEVRESİNİN TASARIMI VE YÜKSEK FREKANS PERFORMANSININ DENEYSEL OLARAK DOGRULANMASI**  
UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.  
ITUSEM 2005, Adana, Turkey, 17 - 19 November 2005, pp.53-57
- LX. **Hücresel Sinir Ağlarında Köşe Çıkarmı İşleminin Donanım Olarak Gerçekleştirilmesi**  
GÜNAY E., ALÇI M.  
II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK2005), İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2005
- LXI. **Otomasyon Sistemlerinde Kullanılan Akıllı Kartlı Okuyucunun Elektronik Devresinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**  
ALÇI M., ERCAN H.  
III. Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Turkey, 1 - 04 November 2005
- LXII. **Akım-Modlu Hücresel Sinir Ağı Tasarımı**  
GÜNAY E., ALÇI M.

İTUSEM 2005 Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.13-16

- LXIII. **Yüksek Frekanslı İndüktörsüz Wien Köprü-Tabanlı Kaotik Osilatör Devresinin Deneysel Gerçekleştirimi**  
YILDIRIM DALKIRAN F., ALÇI M.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 25 September 2005, vol.413
- LXIV. **BEYNİN MR GÖRÜNTÜLERİNİN WATERSHED ALGORİTMASI YARDIMIYLA BÖLÜTLENMESİ**  
ALÇI M., AKDEMİR S.  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 11. ULUSAL KONGRESİ VE FUARI, İstanbul, Turkey, 22 - 25 September 2005
- LXV. **FTFN Tabanlı Hücresel Sinir Ağlarında Kenar Çıkarım İşlemlerinin Yapılması**  
GÜNAY E., ALÇI M., UZUNHİSARCIKLİ E.  
Elektrik-Elektronik- Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.537-540
- LXVI. **HİPERKAOS ÖZELLİĞİ GÖSTEREN DEĞİŞTİRİLMİŞ KANONİK CHUA DEVRESİNİN FTFN TABANLI OLARAK GERÇEKLEŞTİRİLMESİ VE YÜKSEK FREKANS PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.  
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.409-412
- LXVII. **Chaotic Dynamics of Sinusoidally Driven SC-CNN Circuit**  
GÜNAY E., ALÇI M.  
14. Türk Yapay Zeka ve Yapay Sinir Ağları Sempozyumu (TAINN 2005), İzmir, Turkey, 1 - 04 June 2005, pp.322-329
- LXVIII. **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, Turkey, 16 - 18 May 2005
- LXIX. **CCII Tabanlı Hücresel Sinir Ağı Tasarımı**  
GÜNAY E., ALÇI M.  
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2005), Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2005
- LXX. **Serbest Meslek Olarak Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
ALÇI M., KARABOĞA N., SARAÇOĞLU Ö. G., ERCAN H.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi II. Ulusal Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 1 - 04 May 2005, pp.62-66
- LXXI. **Tasarlanan Akım Taşıyıcılı Süzgeç Yapısıyla Sayısal İmgelerdeki Dürtü Gürültüsünün Giderilmesi**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.  
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2005), Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2005
- LXXII. **Çok Boyutlu Kaotik Sistemlerin İndüktörsüz Gerçekleştirimi**  
YILDIRIM DALKIRAN F., KILIÇ R., ALÇI M.  
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2005), Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2005
- LXXIII. **Çok Boyutlu Kaotik Devrelerin İndüktörsüz Gerçekleştirimi**  
YILDIRIM DALKIRAN F., KILIÇ R., ALÇI M.  
SİU2005- 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2005
- LXXIV. **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, Turkey, 8 - 12 December 2004, pp.131-134
- LXXV. **Sayısal İmgelerdeki Dürtü Gürültüsünün Giderilmesi için CCII Tabanlı Analog Devre Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO'2004, Bursa, Turkey, 8 - 12 December 2004, pp.135-139

- LXXVI. **The realization of FTFN-based simple chaotic circuit and experimental verification of its high frequency performance** FTFN-Tabanlı Basit Kaotik Devrenin Tasarımı ve Yüksek Frekans Performansının Deneysel Olarak Doğrulanması  
YILDIRIM DALKIRAN F., Uzunhisarcikli E., ALÇI M.  
Proceedings of the IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2004, Kusadasi, Turkey, 28 - 30 April 2004, pp.642-645
- LXXVII. **Using an exact radial basis function artificial neural network for impulsive noise suppression from highly distorted image databases**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M., BEŞDOK E.  
Third International Conference on Advances in Information Systems, İzmir, Turkey, 20 - 22 October 2004, pp.383-391
- LXXVIII. **FARKLI ÜNİVERSAL AKTİF ELEMAN TABANLI 4D KAOTİK OSİLATÖRLERİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ VE FREKANS PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M., YILDIRIM DALKIRAN F.  
URSI-Türkiye İkinci Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.364-366
- LXXIX. **Farklı Üniversal Aktif Eleman Tabanlı 4D Kaotik Osilatörlerin Gerçekleştirilmesi Ve Frekans Performanslarının Karşılaştırılması**  
Uzunhisarcıklı E., Alçı M., Yıldırım Dalkıran F.  
URSI-Türkiye İkinci Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.364-366
- LXXX. **CFOA-Tabanlı 4D Kaotik Osilatör Devresinin Tasarımı Ve Yüksek Frekans Performansının İncelenmesi", ASYU-INISTA 2004 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, 104-107, İstanbul, 2004.**  
YILDIRIM DALKIRAN F., UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.  
ASYU-INISTA 2004 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 23 - 25 June 2004, pp.104-107
- LXXXI. **CFOA-Tabanlı 4D Osilatör Devresinin Tasarımı ve Yüksek Frekans Performansının İncelenmesi**  
UZUNHİSARCIKLİ E., YILDIRIM DALKIRAN F., ALÇI M.  
ASYU-INISTA 2004 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2004, pp.104-107
- LXXXII. **Yeni Bir Yöntem Kullanılarak Gizli Veri İletişiminin Gerçekleştirilmesi**  
ALÇI M., ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P.  
Kayseri V. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 13 - 14 May 2004, pp.192-195
- LXXXIII. **Veri Şifreleme için Yeni Bir Yöntem**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.  
Kayseri V. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 13 - 14 May 2004, pp.189-191
- LXXXIV. **Sayısal İşaretlere Karışan Dürtü Gürültüsünün Bastırılmasında Akım Taşıyıcılı Analog Devrenin Kullanımı**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.  
Kayseri V. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 13 - 14 May 2004, pp.171-175
- LXXXV. **FTFN-Tabanlı Basit Kaotik Devrenin Tasarımı ve Yüksek Frekans Performansının Deneysel Olarak Doğrulanması**  
YILDIRIM DALKIRAN F., UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.  
IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2004), KUŞADASI, Turkey, 28 - 30 April 2004, vol.642
- LXXXVI. **The realization of FTFN-based simple chaotic circuit and experimental verification of its high frequency performance**  
ALÇI M.  
IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference,, Aydın, Turkey, 30 April 2004, pp.642-645
- LXXXVII. **Experimental Verification of High Frequency Performance of CFOA-Based RC Chaotic Circuit**  
UZUNHİSARCIKLİ E., YILDIRIM DALKIRAN F., ALÇI M.

2nd International Symposium on Electrical, Electronics and Computer Engineering (NEU-CEE 2004), Cyprus (Kktc), 11 - 13 March 2004, pp.44-47

**LXXXVIII. Noise Sensitive Median Filter: An Analog Approach**

ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.

2nd International Symposium on Electrical, Electronic and Computer Engineering, Nicosia, Cyprus (Kktc), 11 - 13 March 2004, pp.32-37

**LXXXIX. The realization of FTFN-based simple chaotic circuit and experimental verification of its high frequency performance**

Yildirim F., Uzunhisarcikli E., ALÇI M.

IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, Kusadasi, Turkey, 28 - 30 April 2004, pp.642-645

**XC. CCI based analog circuit for the edge detection of MRI images**

Civicioglu P., Alci M.

46th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems, Cairo, Egypt, 27 - 30 December 2003, pp.341-344

**XCI. Using Identical Values for Encryption of Data**

ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.

The 46th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems, MWSCAS '03, Cairo, Egypt, 27 - 30 December 2003, vol.3, pp.1571-1574

**XCII. Hiding Information In Images**

ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.

Third International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO'2003, Bursa, Turkey, 3 - 07 December 2003, pp.141-144

**XCIII. THE REALISATION OF DEFUZZIFICATION CIRCUIT USING IMPROVED DIFFERENTIAL DIFFERENCE CURRENT CONVEYORS**

UZUNHİSARCIKLI E., ALÇI M., TOKMAKÇI M.

ELECO2003-Third International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, TÜRKİYE, Turkey, 1 - 04 December 2003, pp.13-16

**XCIV. Güvenli İletişim İçin Veri Gizleme Tekniklerinin Kullanımı**

ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.

Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003, pp.422-425

**XCV. CCI-Based Defuzzification Circuit for Fuzzy Logic Controllers**

TOKMAKÇI M., ALÇI M., UZUNHİSARCIKLI E.

Int. Fuzzy Systems Association World Congress- IFSA'2003, Turkey, 1 - 04 July 2003

**XCVI. İmge Kenarlarının Eş Zamanlı Çıkartımında Akım Modlu Analog Devrenin Kullanımı**

ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.

11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU 2003, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2003

**XCVII. MRG İmgelerinin Kenarlarının Belirlenmesinde Akım Modlu Analog Devrenin Kullanımı**

ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.

BİYOMUT'2003, IX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2003

**XCVIII. Güvenli Veri İletişiminde Stenografi Tekniklerinin Kullanımı**

ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.

Türkiye 1. Uluslararası Uydu/Anten/Elektronik İletişim Sistemleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2003

**XCIX. 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, Switzerland, 1 - 04 March 2003, pp.97-100

**C. 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, Turkey, 1 - 04 January 2003

- CI. **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, Switzerland, 1 - 04 January 2003, pp.97-101
- CII. **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, Turkey, 1 - 04 January 2003, pp.426-429
- CIII. **Görüntülerdeki Gauss Gürültüsünü Gidermek İçin Akım Taşıyıcılı Ortalama Alıcı Süzgeç Devresinin Tasarımı**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.  
ELECO'2002, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 December 2002
- CIV. **Durulma Devresinin CMOS Akım Modlu Dört Bölge Çarpıcı Kullanılarak Tasarımı ve Simülasyonu**  
TOKMAKÇI M., ALÇI M.  
ELECO'2002, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 December 2002
- CV. **Voltaaj Ve Akım Modlu Devreleri Birbirlerine Dönüştürme Yöntemi Ve Osilatör Uygulamaları**  
UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.  
ELECO'2002, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 December 2002, pp.1-5
- CVI. **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, Turkey, 1 - 04 June 2002
- CVII. **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, Turkey, 1 - 04 June 2002, pp.17-21
- CVIII. **Medikal Termografi**  
ALÇI M., GÜNAY E.  
4.GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 June 2002
- CIX. **Kısa Süreli Ses Sinyallerinden Konuşmacının Tanınmasında Yapay Sinir Ağlarının Kullanılması**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ALÇI M.  
4. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2002
- CX. **Uçuş Güvenliği Uygulamalarında Yüz Tanıma Probleminin Çözümü İçin LVQ Yapay Sinir Ağlarının Kullanımı**  
ALÇI M., ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P.  
4. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2002
- CXI. **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 December 2002
- CXII. **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, Turkey, 1 - 04 January 2002, pp.89-93
- CXIII. **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, Australia, 1 - 04 December 2001



- CXIV. **Inductorless Realisation of Mixed-Mode Chaotic Circuit**  
KILIÇ R., ÇAM U., ALÇI M., KUNTMAN H.  
ELECO'2001 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Turkey, 1 - 04 November 2001
- CXV. **Yapay Sinir Ağlarının Elektronik Devrelerde Kullanılması**  
UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.  
, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal kongresi, KOCAELİ,, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 September 2001, pp.339-342
- CXVI. **Analog Bulanık Donanım Yapıları İçin Yeni Bir Üyelik Fonksiyon Devresi**  
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.  
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal kongresi, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 September 2001
- CXVII. **Chaotic Switching System Using Mixed-Mode Chaotic Circuit**  
KILIÇ R., ALÇI M.  
IEEE 2001 MIDWEST SYMPOSIUM on CIRCUITS and SYSTEMS MWSCAS 2001, United States Of America, 1 - 04 August 2001, pp.584-587
- CXVIII. **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, Cyprus (Kkct), 1 - 04 April 2001
- CXIX. **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, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.347-350
- CXX. **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, Turkey, 1 - 04 November 2000
- CXXI. **Akım Taşıyıcılarla Gerçekleştirilen Kapı Devreleri Kullanılarak 2x4 Kod Çözücü Devresinin Tasarımı**  
ALÇI M., ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P.  
ELECO'2000, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 November 2000
- CXXII. **Programlanabilir Elektronik İyon Geçiş Hızlandırıcısının Gerçekleştirilmesi ve Ürolojide Kullanılması**  
TOKMAKÇI M., ALÇI M., Ekmekçioğlu O.  
BİYOMUT'2000, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı,, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2000
- CXXIII. **Design and Analysis of The Mixed-Mode Chaotic Circuit**  
KILIÇ R., ALÇI M.  
COC'2000, 2nd International Conference on Control of Oscillations and Chaos, Russia, 1 - 04 July 2000
- CXXIV. **Biyoelektrik Empedans Analizi ve Vücut Kompozisyonu Değerlendirilmesindeki Yeri**  
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.  
BİYOMUT'99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Turkey, 1 - 04 October 1999
- CXXV. **Kanser Tedavisinde Yeni Bir Yöntem: Elektrokemoterapi**  
Taşçı S., TOKMAKÇI M., ALÇI M.  
BİYOMUT'99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Turkey, 1 - 04 October 1999
- CXXVI. **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, Turkey, 1 - 04 October 1999
- CXXVII. **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, Turkey, 1 - 04 September 1999
- CXXVIII. **Termal Görüntüleme**  
ALÇI M., GÜNAY E.  
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal kongresi, Gaziantep, Turkey, 1 - 04 September 1999
- CXXIX. **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, Romania, 1 - 04 July 1999

- CXXX. **Elektronik Sistem Tasarımında Kaotik Devre ve Dinamiklerin Kullanılması**  
KILIÇ R., ALÇI M., TOKMAKÇI M.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal kongresi, Gaziantep, Turkey, 1 - 04 January 1999, pp.301-304
- CXXXI. **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, Romania, 1 - 04 January 1999, pp.131-134
- CXXXII. **Telefon Hatları Kullanılarak Mikrodenetleyici ile Uzaktan Kontrolün Gerçekleştirilmesi**  
ALÇI M., Taban A.  
V.Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Turkey, 1 - 04 November 1998
- CXXXIII. **Vücuda Yerleştirilebilen Pacemaker'ler**  
ALÇI M., TOKMAKÇI M., Demirel L.  
BİYOMUT'98 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 1998
- CXXXIV. **Kaos Mühendisliği ve Uygulamaları**  
ALÇI M., KILIÇ R.  
Çukurova Üniversitesi, Müh.-Mim.Fak. Elektrik-Elektronik Müh. Böl. 10. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 04 February 1998
- CXXXV. **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, Turkey, 1 - 04 January 1998, pp.303-311
- CXXXVI. **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, Turkey, 1 - 04 January 1998, pp.51-53
- CXXXVII. **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, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.51-53
- CXXXVIII. **Nullor Modelinin Geribeslemeli Devrelere Uygulanması**  
ALÇI M., UZUNHİSARCIKLİ E.  
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1997
- CXXXIX. **Simetrik Bağlantılı Chua Devre Modelinde Kaotik Eşzamanlama**  
ALÇI M., KILIÇ R.  
SIU'97- 5.Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Kuşadası, Aydın, Turkey, 1 - 04 January 1997, pp.850-854
- CXL. **Kaos Teorisinin Kardiyolojiye Uygulanması**  
ALÇI M., KILIÇ R., İstek D.  
BİYOMUT'97- Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 1997, pp.25-29
- CXLI. **Elektronik Sinir Ağlarında OTA-Tabanlı Nöron Modelinin Gerçekleştirilmesi**  
ALÇI M., TOKMAKÇI M.  
BİYOMUT'96, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 1996
- CXLII. **Elektronik Devrelerdeki Kaos Olayının Bilgisayar Simülasyonları İle İncelenmesi**  
ALÇI M., KILIÇ R.  
, IX.Mühendislik Sempozyumu Elektronik ve Haberleşme Müh.'liği Sektörünü, Isparta, Turkey, 1 - 04 May 1996
- CXLIII. **Göz Hastalarının Teşhis ve Tedavisinde Kullanılan Lazerler**  
ALÇI M., KILIÇ R.  
BİYOMUT'95, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Necmi Tanyolaç Konferansı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 1995
- CXLIV. **Elektronik Sinir Ağlarındaki Sinapsların OTA Kullanılarak Gerçekleştirilmesi**  
ALÇI M., TOKMAKÇI M.  
BİYOMUT'95 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 1995

- CXLV. **Sayısal Sinyal İşlemci Kontrollü Anahtarlama Relüktans Motor Sürücüsü**  
Elmas Ç., Bay Ö. F., ALÇI M.  
Elektrik Mühendisliği 6.Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 1995
- CXLVI. **Design of FIR Filters Using Genetic Algorithms**  
KARABOĞA N., KARABOĞA D., Horrocks D. H., ALÇI M.  
ECCTD'95 European Conference on Circuit Theory and Design, Turkey, 1 - 04 August 1995
- CXLVII. **Fuzzy Logic Based Control of a Switched Reluctance Drive**  
Elmas Ç., Bay Ö. F., ALÇI M.  
International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, Turkey, 1 - 04 July 1995
- CXLVIII. **Yenidoğan Kliniklerindeki Bebek Küvezleri İçin Gerçekleştirilen Sayısal Kontrol Sistemi**  
ALÇI M., KEKEÇ A.  
BİYOMUT'94, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 1994
- CXLIX. **Bilgisayar Destekli Sıcaklık Kontrolü**  
ALÇI M., Özkan P.  
Elektrik Mühendisliği 5.Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 September 1993
- CL. **Duty Cycle Conditioner Principle and Application to LVDT**  
Horrocks D. H., ALÇI M.  
Journal of Sensors and Actuators (Proc. of Conference on Eurosensor VI), Spain, 1 - 04 August 1992
- CLI. **Study into High Power PFN to Optimize Pulse Current Wave Shape**  
ALÇI M., Yılbaş B. S.  
ACEMP'92 (Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics), Turkey, 1 - 04 June 1992
- CLII. **Nörobilgisayarlar**  
ALÇI M., HORROCKS D. H.  
III.Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 April 1991
- CLIII. **Optimisation of pulsed laser power supply system**  
Alçı M., Yılbaş B., Danışman K., Ciftlikli C., Altuner M.  
Pulse Power for Lasers III, Los-Angeles, Chile, 24 - 25 January 1991, vol.1411, pp.100-106
- CLIV. **Akrilik Esaslı Bakır Kaplamanın Elektromagnetik Ekranlama Etkinliği**  
ÖZSOY S., ALÇI M.  
Elektrik Mühendisliği 3.Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1989
- CLV. **Bir Darbeli Katı Lazer Güç Kaynağı İçin Darbe Şekillendirme Devresinin İncelenmesi**  
ALÇI M., Yılbaş B. S., ÖZSOY S.  
Elektrik Mühendisliği 3.Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1989
- CLVI. **Elektromagnetik Ekranlama Teknikleri: Kimyasal Kaplama**  
ÖZSOY S., ALÇI M.  
O.D.T.Ü Elektrik-Elektronik Müh. Böl. 30.Yıl Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 February 1989
- CLVII. **Lazer Güç kaynağı ve Karşılıklı İndüktansın Lazer Darbesi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
ALÇI M., Yılbaş B. S.  
2. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 November 1988
- CLVIII. **Fiber Optik Sistemler ve Haberleşmedeki Yeri**  
ALÇI M., Yılbaş B. S., ÖZSOY S.  
II. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 June 1988
- CLIX. **Elektronik Cihazların Elektromagnetik Etkilerden Korunma Teknikleri**  
ÖZSOY S., Yılbaş B. S., ALÇI M.  
II. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 June 1988

## Supported Projects

ALÇI M., SAÇU I. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fraksiyonel Dereceden Elektronik Devreler ve Uygulamaları, 2018 - 2019

ALÇI M., SÖKMEN Ö. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Akım ve voltaj modlu aktif elemanların düşük gerilim düşük güçlü olarak tasarlanması, 2017 - 2018

ASLANTAŞ V., HASOĞLU S., BAYAZIT I., ALTUNDAL B., TAŞCI S., ERTÜRK R., BÜYÜKMIHICI G., ZORLU H., KARAASLAN T., SU Ş., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, UZAKTAN EĞİTİMDE YENİ TEKNOLOJİLER ve MATERYAL GELİŞTİRME, 2015 - 2017

ALÇI M., PARMAKSIZOĞLU S., GÜNAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, HÜCRESEL SİNİR AĞLARI ve SEZGİSEL OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI ile YÜKSEK KALİTELİ İMGE İŞLEME, 2009 - 2015

ALÇI M., EU Supported Other Project, Study Visit Programı çerçevesinde Adult education – Increasing adult participation, 2011 - 2011

ALÇI M., EU Supported Other Project, Sektörde İhtiyaç Duyulan Yönetici Asistanları (WOMAS), 2010 - 2011

ALÇI M., EU Supported Other Project, Hayat Boyu Öğrenme İlkelerinin Bölgedeki Mesleki Eğitime Adaptasyonu, 2008 - 2008

ALÇI M., EU Supported Other Project, Avrupa'daki Meslek Edindirme Kurslarının İncelenmesi ve Türkiye'deki Uygulamalarla Karşılaştırılması, 2007 - 2008

ALÇI M., ERCAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTRONİK DEVRELERDE LOGARİTMİK DOMENLİ ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ, 2006 - 2008

ALÇI M., EU Supported Other Project, Etkin Mesleklere Uzanan El – EMUEL, 2006 - 2007

GÜNAY E., ALÇI M., Project Supported by Higher Education Institutions, VOLTAJ VE AKIM-MODLU OLARAK TASARLANAN HÜCRESEL SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI, 2005 - 2005

ALÇI M., ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., Project Supported by Higher Education Institutions, SAYISAL İŞARETLERDEKİ GÜRÜLTÜLERİN ANALOG YÖNTEMLERLE GİDERİLMESİ, 2004 - 2005

ALÇI M., YILDIRIM DALKIRAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTRONİK DEVRELERDE YÜKSEK FREKANSLI KAOTİK OSİLATÖRLERİN TASARIMI VE GRÇEKLEŞTİRİMİ, 2004 - 2005

ALÇI M., UZUNHİSARCIKLİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜNİVERSAL AKTİF ELAMAN (UAE) TABANLI ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI, 2004 - 2005

## Scientific Refereeing

RADIOENGINEERING, SCI Journal, June 2013

Int.Journal of Electronics, Manuscript, SCI Journal, March 2013

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bil. Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2013

International Journal of Circuit Theory and Applications, SCI Journal, April 2012

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2012

BİYOMUT, Other Journals, March 2012

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012

URSI '2010, Türkiye Ulusal Kongresi, Other Journals, May 2010

International Journal of Bifurcation and Chaos, SCI Journal, March 2010

Scientific Research and Essays, Other Indexed Journal, February 2010

ETRI Journal, Electronics and Telecommunications Research Institute, SCI Journal, March 2009

2.Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Other Journals, October 2008

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2007

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Journal, March 2006

INISTA, Other journals, April 2005

SIU, Other journals, February 2005

Kayseri 5. Havacılık Sempozyumu, Other Journals, May 2004

Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2004

ELECO'2000, Other journals, January 2002

## Metrics

Publication: 228

Citation (WoS): 383

Citation (Scopus): 460

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12

## Congress and Symposium Activities

Ar-Ge ve İnovasyon Türkiye İçin Neden Önemlidir?, Attendee, Turkey, 2013

Bilim, Teknoloji ve Kültür Etkileşimi, Attendee, Turkey, 2013

Dünya'da ve Türkiye'de Ar-Ge ve İnovasyon, Attendee, Turkey, 2013

Ar-Ge ve İnovasyonun Türkiye İçin Önemi, Attendee, Turkey, 2013

Ar-Ge ve İnovasyona Mecburuz, Attendee, Turkey, 2013

Enerji Verimliliği Nedir ve Nasıl Yapılmalıdır, Attendee, Turkey, 2013

VI.OSB Enerji Zirvesi, Attendee, Turkey, 2012

Metalik Fikirler (Metal Sektöründe 1. Ar-Ge Proje Pazarı), Attendee, Turkey, 2012

Bilimsel ve Teknolojik Gelişmelerin Kültür ve Medeniyet Etkileşimi, Attendee, Turkey, 2012

Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (ÜSİMP) Ulusal Kongresi, Attendee, Turkey, 2012

Bilgi Güvenliği, Attendee, Turkey, 2012

Ar-Ge ve İnovasyondan Ürüne Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2011

Bilgi - Bilim ve Felsefe İlişkileri, Attendee, Turkey, 2010

Bilgi-Bilim-Felsefe, Attendee, Turkey, 2009

Bir Mühendisten Beklenenler Nelerdir, Attendee, Kayseri, Turkey, 2008

Üniversitelerin Bilim Sanat ve Kültür Yönünden Toplumla Karşı Görevleri, Attendee, Yozgat, Turkey, 2007

Erciyes Üni. AB Projeleri Bilgi Günü Toplantısı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2007

Ulusal Proje Aranıyor'3 Öğrenci Semp, Attendee, Kayseri, Turkey, 2003

## Scholarships

Bilim Adamı Yetiştirme Programı, TÜBİTAK, 1990 - 1990

## Non Academic Experience

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fak. Elektronik Mühendisliği Böl.

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fak. Elektronik Mühendisliği Böl.

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fak. Elektronik Mühendisliği Böl.

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fak. Elektronik Mühendisliği Böl.

Kayseri D.M.M. Akademisi Elektronik Müh. Böl.

Other Public Institution, T.E.K

T.E.K Orta Anadolu Röle-Elektronik Grup Baş Mühendisliği