

MURAT AKSOY

DOÇ.DR.

E-posta : aksoy@cu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 322 338 6868](tel:+903223386868) Dahili: 141

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1991 - 1999	Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Müh. Böl., Türkiye
Yüksek Lisans 1989 - 1991	Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Müh. Böl., Türkiye
Lisans 1984 - 1988	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Müh. Böl., Türkiye

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2019 - Devam Ediyor	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Dr.Öğr.Üyesi 2018 - 2019	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Yrd.Doç.Dr. 1999 - 2018	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Öğretim Görevlisi 1994 - 2009	Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.
Araştırma Görevlisi 1989 - 1994	Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.

Desteklenen Projeler

- AKSOY M., Altıntaş O., ÜNAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metamalzeme Tabanlı Sensörlerin Endüstriyel Uygulamaları, 2018 - 2020
- AKSOY M., Nacar Çıkan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalgaboyu Bölmeli Çoğullamalı Pasif Optik Ağlara Dayanan Renksiz Kaynakların Modellenmesi ve Analizi, 2016 - 2020
- AKILLI H., AKSOY M., GEREN N., DURHASAN T., BOZTEPE M. H. , UZAY Ç., ÖZKAN G. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Elektrikli Hafif Otomobil Tasarım ve İmalatı, 2016 - 2019
- AKSOY M., BÜYÜKGÜZEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PV Panel Modellenmesi ve PV Emülatör Cihazının Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Mersin Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Ağustos, 2020

Yarışma, TÜBİTAK-ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Ekim, 2019

Yarışma, TÜBİTAK-LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Eylül, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 1. Operating Frequency Reconfiguration Study for a Split Ring Resonator Based Microfluidic Sensor**
Altıntaş O., Aksoy M., Ünal E., Karaaslan M., Sabah C.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.167, sa.14, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 2. A Novel MPPT Method Based on Inflection Voltages**
Kesilmis Z., Karabacak M. A., AKSOY M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.266, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 3. Data erasure in Fabry-Perot Diode Lasers: effects of facet reflectivity**
Cikan N., Aksoy M.
JOURNAL OF MODERN OPTICS, cilt.67, sa.6, ss.515-522, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 4. Design of a metamaterial inspired omega shaped resonator based sensor for industrial implementations**
ALTINTAŞ O., AKSOY M., ÜNAL E.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.116, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 5. Data erasure analysis of FPLD based on remodulation bidirectional PON system**
Cikan N., AKSOY M.
JOURNAL OF MODERN OPTICS, cilt.67, sa.2, ss.139-145, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 6. A Review of Self-Seeded RSOA Based on WDM PON**
CIKAN N., AKSOY M.
CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE, cilt.42, sa.1, ss.2-9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 7. Artificial neural network approach for locomotive maintenance by monitoring dielectric properties of engine lubricant**
ALTINTAŞ O., AKSOY M., ÜNAL E., AKGÖL O., KARAASLAN M.
MEASUREMENT, cilt.145, ss.678-686, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 8. Chemical Liquid and Transformer Oil Condition Sensor Based on Metamaterial-Inspired Labyrinth Resonator**
Altintas O., Aksoy M., Unal E., Karaaslan M.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.166, sa.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 9. A Split Meander Line Resonator-Based Permittivity and Thickness Sensor Design for Dielectric Materials with Flat Surface**
Altintas O., AKSOY M., Unal E., Karakasli F., Karaaslan M.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.47, sa.10, ss.6185-6192, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 10. Fluid, Strain and Rotation Sensing Applications by Using Metamaterial Based Sensor**
Altintas O., AKSOY M., Akgol O., Unal E., Karaaslan M., Sabah C.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.164, sa.12, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 11. A current-based simple analog MPPT circuit for PV systems**
Büyükgüzel B., AKSOY M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.5, ss.3621-3637, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 12. A novel approach to active power filter control**

- PALANDOKEN M., Tumay M., Aksoy M.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.87, sa.1, ss.33-39, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
13. **Application of fuzzy logic controller to active power filters**
PALANDOKEN M., Aksoy M., Tumay M.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.86, sa.4, ss.191-198, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
14. **A fuzzy-controlled single-phase active power filter operating with fixed switching frequency for reactive power and current harmonics compensation**
PALANDOKEN M., Aksoy M., Tumay M.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.86, sa.1, ss.9-16, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
15. **High output impedance current-mode third-order Butterworth filter topologies employing unity gain voltage buffers and equal-valued passive components**
Aksoy M., OZCAN S., CICEKOGLU O., KUNTMAN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.90, sa.9, ss.589-598, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Renksiz Kaynağın Pasif Optik Ağ Sisteminde Veri Silme Analizi**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.36, sa.1, ss.63-70, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **Fotovoltaik Paneller için Parametre Kestirim Sistemi**
Özcan K., KESİLMİŞ Z., AKSOY M., KARABACAK M. A. , Büyükgüzel B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.623-630, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **Misalignment fault detection by wavelet analysis of vibration signals**
YILMAZ Ö., AKSOY M., Kesilmiş Z.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.3, sa.3, ss.156-163, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Gerilim Kontrollü İkinci Nesil Akım Taşıyıcı Tabanlı Yüksek KazançlıBant Geçiren Süzgeç**
AKSOY M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.83-86, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **Q FACTOR AND BER ANALYSIS OF A PON SYSTEM AT DIFFERENT DISTANCES IN BIDIRECTIONAL OPTICAL FIBER COMMUNICATION**
Nacar Çıkan N., AKSOY M.
Advanced Research in Electrical Electronics Systems (AREES), cilt.2, sa.2, ss.44-50, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
6. **Q FACTOR AND BER ANALYSIS OF A PON SYSTEMAT DIFFERENT DISTANCES IN BIDIRECTIONAL OPTICAL FIBER COMMUNICATION**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
AdvancedResearchinElectricalElectronics Systems (AREES), cilt.2, sa.2, ss.44-50, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
7. **A 10-GS/s 3 bit Flash ADC in 180 nm CMOS**
Nacar Çıkan N., AKSOY M.
Advanced Research in Electrical Electronics Systems (AREES), cilt.2, sa.1, ss.1-6, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
8. **Analog Dijital Çeviricilerin İncelenmesi**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M., Büyükgüzel B.
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, cilt.19, sa.3, ss.1-194, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

9. **Analog Dijital Çeviricilerin İncelenmesi**
Nacar Çıkan N., AKSOY M., Büyükgüzel B.
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, cilt.19, sa.3, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
10. **ASIC design for ANN based controller of MEMS accelerometer**
Kesilmiş Z., Aksoy M.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.4, ss.9-18, 2013 (Hakemsiz Dergi)
11. **Microcontroller Based Maximum Power Point Tracker for Solar Panels**
Büyükgüzel B., Aksoy M.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.3, ss.59-68, 2013 (Hakemsiz Dergi)
12. **SIP Phone Application on Single Board Computer with Arm Microprocessor**
Altun T., Aksoy M.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.6, ss.154-164, 2011 (Hakemsiz Dergi)
13. **Computer Simulation for Series Hybrid Electrical Vehicle**
AĞYEL S., AKSOY M.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.147-152, 2011 (Hakemsiz Dergi)
14. **Neural Network Based Ultrasonic Level Measurement of Fluids**
Ağyel S., AKSOY M.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.88-94, 2010 (Hakemsiz Dergi)
15. **Symbolic Analysis Methods for Switched Capacitor Networks**
Ağyel S., AKSOY M.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.227-235, 2010 (Hakemsiz Dergi)
16. **Küçük ölçekli insansız helikopter kontrol deney seti tasarımı ve simulasyonu**
KÖSE E., YAMAÇLI S., ÜLTANIR Y. G. , ÖZÇELİK B., AKSOY M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.247-256, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
17. **Gerilim Kararlılığı İyileştiricilerinin Farklı Salınım Barası Seçiminde Kritik Yüklenme Sınırlarına Etkileri**
ABACI K., AKSOY M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.321-333, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
18. **Symbolic Analysis of Analog Integrated Circuits in MATLAB**
Akçam A., AKSOY M.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.82-87, 2007 (Hakemsiz Dergi)
19. **COMPUTER CONTROLLED SALT PREPARING FOR DYEING PROCESS IN TEXTILE SECTOR**
ÖZLÜOYMAK Ö. B. , AKSOY M.
FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.15, sa.2, ss.61-73, 2006 (Hakemsiz Dergi)
20. **Mikrobilgisayar kontrollü ışıklı iletişim sistemi tasarımı ve yapımı**
SARITAŞ M., AKSOY M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.6, ss.77-88, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Laboratory Manual for Electronic Circuits**
AKSOY M., Büyükgüzel B., KESİLMİŞ Z., Deniz Y.
Akademisyen Yayınevi, 2013
2. **Soliton transmission through a single-mode fiber**
Kılıçkaya M. S. , AKSOY M.
SOLITON DRIVEN PHOTONICS, Boardman, A.D., Sukhorukov, A.P. (Eds.), Editör, Springer, London/Berlin , London,

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Metamaterial inspired sensor for detection of engine lubricant oil condition**
Altıntaş O., AKSOY M., ÜNAL E., Karaaslan M.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178
2. **Double split ring resonator based microfluidic sensor for wastewater treatment applications**
Altıntaş O., AKSOY M., Ünal E., Karaaslan M.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178
3. **Investigation of MPPT Algorithms under Partial Shading and Changing Atmospheric Conditions in PSIM Environment MGNI Algoritmalarının, PSIM Ortamında, Kısmi Gölgeleme ve Değişen Atmosferik Kosullar Altında İncelenmesi**
Kesilmiş Z., Karabacak M. A. , AKSOY M.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
4. **Misalignment Fault Examination by Vibration Frequency Spectrum Analysis in Asynchronous Motors**
Yılmaz Ö., AKSOY M., KESİLMİŞ Z.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1095-1101
5. **Asenkron motorlarda yükün fiziksel hatalar üzerindeki etkisinin incelenmesi**
Yılmaz Ö., AKSOY M., KESİLMİŞ Z.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1827-1840
6. **Comparison of NRZ and RZ in Bidirectional Fiber Communication**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1621-1627
7. **Low Cost and Colorless Solution for WDM PON Systems**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1615-1620
8. **STATIC AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF FLASH ANALOG TO DIGITAL CONVERTER**
Nacar Çıkan N., AKSOY M.
INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE(IEC), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.173-180
9. **Q FACTOR AND BER ANALYSIS OF A PON SYSTEM AT DIFFERENT DISTANCES IN BIDIRECTIONAL OPTICAL FIBER COMMUNICATION**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE(IEC), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.28-34
10. **A Metasurface Polarization Converter Designed by Two Metallic Patches Placed in the Cross Corner of a Rectangular Loop**
ALTINTAŞ O., AKSOY M., AKGÖL O., ÜNAL E., KARAASLAN M.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
11. **Microfluidic Chemical Sensor Applications by Using a Metamaterial Based Sensor**
ALTINTAŞ O., AKSOY M., AKGÖL O., ÜNAL E., KARAASLAN M.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
12. **4 bit Flash Analog to Digital Converter**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Macaristan, 3 - 07

Mayıs 2017

13. **A Review of Emerging Optical Access Solutions for Broadband Access**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES(ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.238-243
14. **HYBRID TYPE OF PHOTONIC ANALOG TODIGITAL CONVERTERS**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
ICAT, Roma, İtalya, 23 - 26 Kasım 2016
15. **HYBRID TYPE OF PHOTONIC ANALOG TO DIGITAL CONVERTERS**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT' Rome), 23 - 25 Kasım 2016
16. **A 10 GS s 3 bit Flash ADC in 180 nm CMOS**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
International Engineering, Science and Education Conference, 1 Aralık - 03 Kasım 2016
17. **ANALOG DİJİTAL ÇEVİRİCİLERİN PERFORMANS BELİRLEYİCİPARAMETRELERİ**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
International Engineering, Science and Education Conference, 1 - 03 Aralık 2016
18. **A 10 GS s 3 bit Flash ADC in 180 nm CMOS**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
INESEG, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
19. **ANALOG DİJİTAL ÇEVİRİCİLERİN PERFORMANS BELİRLEYİCİPARAMETRELERİ**
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.
INESEG, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
20. **Analog to Digital Converters Performance Evaluation Using Figure of Merits in Industrial Applications**
CIKAN N., AKSOY M.
10th UKSim-AMSS European Modelling Symposium on Computer Modelling and Simulation (EMS), Pisa, İtalya, 28 - 30 Kasım 2016, ss.205-209
21. **Lazer Tarayıcı Kullanarak Meyve Ağaçlarına Değişken Oranlarda İlaç Uygulama Olanakları: I. Bölüm. Ağaç Taç Hacmi ve Bazı Yaprak Parametrelerinin Hesaplanması**
BAYAT A., Bolat A., Aksoy F., AKSOY M.
28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013
22. **Yapay Sinir Ağı ile Kapasitif MEMS İvme Ölçerin Rezonans Frekansının Kestirimi**
KESİLMİŞ Z., AVCI M., AKSOY M.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2008, Türkiye, 26 - 29 Kasım 2008, ss.87-90
23. **Kazancı Sayısal Olarak Ayarlanabilir Akım Kuvvetlendiricisi Tasarımı ve Bandgeçiren Süzgeç Uygulaması**
YAMAÇLI S., AVCI M., AKSOY M.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2008, Türkiye, 26 - 29 Kasım 2008, ss.38-42
24. **Sayısal İşaret İşleme Mikrodenetleyicisi Tabanlı Ethernet Üzerinden Veri Aktarım İstasyonu Uygulaması**
YAMAÇLI S., AVCI M., AKSOY M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.254-258
25. **Sayısal Olarak Kazancı Ayarlanabilen Bir Akım Kuvvetlendiricisi Tasarımı**
YAMAÇLI S., AVCI M., AKSOY M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.264-268
26. **Ethernet üzerinden vari aktaran sıcaklık/nem ölçüm istasyonu tasarımı ve uygulaması**
YAMAÇLI S., AKSOY M., AVCI M.
UZAL-CBS, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008
27. **An Operational Transconductance Amplifier with 45nm FINFET Technology**
Kesilmiş Z., Avcı M., Aksoy M.

International Symposium on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007

28. **Yüzen Geçit MOS Transistorlarda Parametrik Saçılma Analizi**
KESİLMİŞ Z., AVCI M., AKSOY M.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2006, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2006, ss.55-59
29. **Tek Modlu Optik Fiberde Soliton Darbe Yayılması**
AKSOY M., ÖZYAZICI M. S.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2004, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, ss.110-112
30. **Kompozit Taşıyıcı Kullanarak İkinci Dereceden Yüksek Performanslı Akım Modlu Aktif Süzgeç Gerçeklenmesi**
ÇİÇEKLİ H., AKSOY M.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2004, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, ss.78-81
31. **Mikrodenetleyici Tabanlı Ev Otomasyonu**
Karataş P., AKSOY M.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2004, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, ss.291-295
32. **Akım Geri beslemeli OTA Kullanarak İkinci Dereceden Yüksek Geçiren Aktif Süzgeç Gerçeklenmesi**
ÇİÇEKLİ H., AKSOY M.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 10. Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.303-306
33. **Developing a Virtual Classroom Software**
Akkurt H., AKSOY M.
International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN 2003, 2 - 04 Temmuz 2003
34. **Yeni OTRA Tabanlı Osilatör Topolojileri**
ÇAM U., AKSOY M., ÇİÇEKOĞLU M. O. , KUNTMAN H. H.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2002, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.6-10
35. **Geliştirilmiş Üçüncü Kuşak Akım Taşıyıcılar ile Üniversal Aktif Süzgeç Tasarımı**
Ünal Ö., AKSOY M.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2002, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.104-107
36. **Görsel Bir Programlama Dili Kullanarak Paralel Port Üzerinden Seri olarak AT82S8252 Programlama**
KESİLMİŞ Z., AKSOY M.
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Sempozyumu Bildiri Kitabı, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2002, ss.33-36
37. **İkinci Kuşak Akım Taşıyıcı İle Haberleşme Süzgeçlerinin Tasarımında Yeni Olanaklar**
AKSOY M., KUNTMAN H. H. , ÖZCAN S., ÇİÇEKOĞLU M. O.
URSI-TÜRKİYE'2002BİLİMSEL KONGRESİ, URSİ 2002, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002
38. **Akım Geri Beslemeli Geçiş Direnci Kuvvetlendirici Tipinde Çok Özellikli Süzgeç**
AKSOY M., KUNTMAN H. H. , ÖZCAN S., ÇİÇEKOĞLU M. O.
10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, SİU2002, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.923-928
39. **Transresistance Mode Single Input Multi Output Filter by Using CFOA**
AKSOY M., ÖZCAN S., KUNTMAN H. H. , ÇİÇEKOĞLU M. O.
Proceedings of the 8th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2002, 16 - 18 Mayıs 2002, ss.653-656
40. **Transresistance Multifunction Filter Using Current Feedback Amplifier**
AKSOY M., ÖZCAN S., KUNTMAN H. H. , ÇİÇEKOĞLU M. O.
Proceedings of the International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO'xx2001, 7 - 11 Kasım 2001, ss.36-39
41. **Yüksek Çıkış Empedanslı Akım Modlu Üçüncü Dereceden Süzgeç Tasarımı**
ÖZBİLEN M. M. , AKSOY M.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 9. Ulusal Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001, ss.372-375
42. **High Output Impedance Current Mode Third Order Equal Passive Component Butterworth Filter**
AKSOY M., ÇİÇEKOĞLU M. O. , KUNTMAN H. H.
Proceedings of the International Symposium on Signals, Circuits Systems, SCS 'xx2001, 10 - 11 Temmuz 2001, ss.413-416

43. **Üçüncü Kuşak Akim Taşıyıcı İle Haberleşme Süzgeçlerinin Tasarımında Yeni Olanaklar**
AKSOY M., KUNTMAN H. H.
9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU2001, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2001
44. **Soliton transmission through a single-mode fiber**
Aksoy M., KILICKAYA M.
Conference of the NATO Advanced-Study-Institute on Soliton-driven Photonics, SWINOUJSCIE, Polonya, 24 Eylül - 04 Ekim 2000, cilt.31, ss.87-90
45. **Geliştirilmiş Üçüncü Kuşak Akim Taşıyıcı ile Aktif Süzgeç Tasarımı**
Aksoy M., Kuntman H. H.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2000, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.38-42
46. **Mikrodenetleyici Tabanlı Başarımsal Yaklaşım Metodlu Sekiz Kanal Analogtan Sayısala Dönüştürücü Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
AKSOY M., AVCI M.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2000, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.379-383

Akademik İdari Deneyim

2018 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Çukurova Üniversitesi
2001 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Çukurova Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.
2016 - 2017	Enstitü Müdürü	Adana Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi
2016 - 2017	Rektör Danışmanı	Adana Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi
2014 - 2016	MYO Müdür Yardımcısı	Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Myo
2014 - 2016	Bölüm Başkanı	Çukurova Üniversitesi, Tufanbeyli Myo

Verdiği Dersler

Digital Eelctronic, Lisans, 2020 - 2021
Analog to Digital Conversion, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Electronic Circuits, Lisans, 2020 - 2021
Project Work I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Linear Integrated Circuits, Lisans, 2019 - 2020
CAD and Analysis of Electronic Circuits , Lisans, 2019 - 2020
Advanced Electronic Circuit Design, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

AKSOY M., Hybrid Global Maximum Power Point Tracking System for Solar Panels., Doktora, B.Büyükgüzel(Öğrenci), Devam Ediyor
Aksoy M., A Comparative Study of Dynamic Wireless Electric Vehicle Charging Systems Designs in Matlab/Simulink, Yüksek Lisans, Ş.Yorulmaz(Öğrenci), Devam Ediyor
Aksoy M., Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems Based Estimation Of Photovoltaic Cell Parameters Using Data Set Obtained Outdoor Measurements Of Photovoltaic Module, Yüksek Lisans, B.PADAK(Öğrenci), 2021

Aksoy M., MODELLING AND ANALYSIS OF COLORLESS SOURCES BASED ON WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED PASSIVE OPTICAL NETWORKS, Doktora, N.NACAR(Öğrenci), 2020

Aksoy M., INDUSTRIAL APPLICATIONS OF METAMATERIAL BASED SENSORS, Doktora, O.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2020

Aksoy M., A comparative study of MPPT methods for PV array under partial shading condition in MATLAB /Simulink, Yüksek Lisans, A.ALI(Öğrenci), 2020

Aksoy M., A new approach for N-stage RC ladder networks based on Elmore delay model, Yüksek Lisans, E.ERDEMLİ(Öğrenci), 2018

Aksoy M., Design and implementation of a CAN communication line diagnosis systematic for road vehicles, Yüksek Lisans, M.YAKUP(Öğrenci), 2014

Aksoy M., Design and implementation of an automotive remote diagnostic electronic unit for road vehicles, Yüksek Lisans, E.YİRİK(Öğrenci), 2013

AKSOY M., Microcontroller Based Maximum Power Point Tracker for Solar Panels, Yüksek Lisans, B.Büyükgüzel(Öğrenci), 2011

Aksoy M., An artificial neural network controlled microelectromechanical accelerometer, Doktora, Z.KESİLMİŞ(Öğrenci), 2011

Aksoy M., Computer simulation for series hybrid electrical vehicle, Yüksek Lisans, S.AĞYEL(Öğrenci), 2011

AKSOY M., Symbolic Analysis Methods for Switched Capacitor Networks, Yüksek Lisans, A.İşler(Öğrenci), 2010

AKSOY M., Neural Network-Based Ultrasonic Level Measurement For Fluids, Yüksek Lisans, B.Dündar(Öğrenci), 2010

AKSOY M., SIP Phone Application on Single Board Computer with ARM Microprocessor, Yüksek Lisans, T.Altun(Öğrenci), 2010

AKSOY M., Design and Construction of a Data Acquisition System For Sensors Used In Automotive Industries over GPRS, Yüksek Lisans, E.Pesen(Öğrenci), 2010

Aksoy M., Neural network-based ultrasonic level measurement of fluids, Yüksek Lisans, B.DÜNDAR(Öğrenci), 2010

AKSOY M., Developing a software to determine the microcontroller Specifications for Fuzzy Logic Control Applications, Yüksek Lisans, A.Padak(Öğrenci), 2006

AKSOY M., Computer Controlled Salt Preparing For Dyeing Process in Textile Sector, Yüksek Lisans, Ö.Bariş(Öğrenci), 2006

AKSOY M., Symbolic analysis of Analog Integrated Circuits in Matlab, Yüksek Lisans, A.Akçam(Öğrenci), 2006

Aksoy M., Utilization of ultrasonic energy in textile wet processing, Yüksek Lisans, Z.KESİLMİŞ(Öğrenci), 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TEYDEB-ELOTEG, Danışma Kurulu Üyesi, 2014 - 2018, Türkiye

Adana ÜSAM, Danışman, 2001 - 2008, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Optik ve Fotonik