

## Doç. Dr. ÖZGE CİHANBEĞENDİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7179](tel:+902323017179)

E-posta: [ozge.sahin@deu.edu.tr](mailto:ozge.sahin@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozge.sahin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EOsW3h8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7839-2954

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2024-2019

ScopusID: 57216589886

Yoksis Araştırmacı ID: 171389

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2017

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Controlling electromagnetic interference for switched mode power conversion systems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2000

Yüksek Lisans, Design oriented analysis of a quasi-resonant type SMPS, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları, Elektronik Devreler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2001

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1989 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008

## Verdiği Dersler

Analog Electronics, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Integrated Sensors, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ANALOG ELECTRONICS, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Research Project, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Data Converters, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Analog Electronics II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020

FINAL YEAR PROJECT, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

RESEARCH PROJECT, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

TEMEL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2020 - 2021

TEMEL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2020 - 2021

Biomedical Sensors, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Analog Electronics II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

SEMICONDUCTOR DEVICES, Lisans, 2020 - 2021

Ph.D. Research , Doktora, 2019 - 2020

Data Converters, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Ph.D. Thesis, Doktora, 2019 - 2020

Ph.D. Research, Doktora, 2019 - 2020

Biomedical Sensors , Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Ph.D. Thesis, Doktora, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Cihanbeğendi Ö., Fast computation strategy for model predictive control, Doktora, B.DÜNDAR(Öğrenci), 2020

CİHANBEĞENDİ Ö., Detection of degradation levels in food industry by using e-nose sensors, Yüksek Lisans, Ö.BORAY(Öğrenci), 2019

CİHANBEĞENDİ Ö., Autonomous field scanning, target detection and tracking via UAV, Yüksek Lisans,

E.SİVRİTAŞ(Öğrenci), 2019

CİHANBEĞENDİ Ö., Design of a small-scale piezoelectric sensor production system by using programmable logic controller (PLC), Yüksek Lisans, H.SAYID(Öğrenci), 2016

CİHANBEĞENDİ Ö., Developing a portable pulse oximeter for telemetry application, Yüksek Lisans, K.SHIRALIYEV(Öğrenci), 2014

CİHANBEĞENDİ Ö., Voip security in public networks, Yüksek Lisans, S.ÇINAR(Öğrenci), 2012

CİHANBEĞENDİ Ö., Design of multiphase synchronous buck converter, Yüksek Lisans, M.ORÇUN(Öğrenci), 2012

CİHANBEĞENDİ Ö., Design and analysis of projected capacitive methods for touch sensing, Yüksek Lisans, F.AKKOÇ(Öğrenci), 2011

CİHANBEĞENDİ Ö., Design, analysis and implementation of an interleaved pfc boost DC-DC converter for an LCD TV power supply, Yüksek Lisans, M.MURAT(Öğrenci), 2011

CİHANBEĞENDİ Ö., Data transmitting in MPLS (multi protocol label switching) network and QoS (quality of service) effects, Yüksek Lisans, B.ALAN(Öğrenci), 2011

CİHANBEĞENDİ Ö., Implementation and comparison of advanced encryption standard (AES) modes on FPGA, Yüksek Lisans, M.KARATOPRAK(Öğrenci), 2011

CİHANBEĞENDİ Ö., Digital filtering for communication signals using FPGA technology, Yüksek Lisans, S.BELEN(Öğrenci), 2010

CİHANBEĞENDİ Ö., Designing local dimming algorithm for high contrast ratio and low power consumption for led backlight LCD TV sets, Yüksek Lisans, Y.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2009

CİHANBEĞENDİ Ö., A telemetry application of smart clothes, Yüksek Lisans, E.KÖSEOĞLU(Öğrenci), 2009

CİHANBEĞENDİ Ö., Heating control in smart clothes, Yüksek Lisans, G.KAHRAMAN(Öğrenci), 2008

CİHANBEĞENDİ Ö., Automation of the water distribution systems using SCADA, Yüksek Lisans, S.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2008

CİHANBEĞENDİ Ö., Home automation, Yüksek Lisans, K.ÇETİN(Öğrenci), 2007

CİHANBEĞENDİ Ö., Current mode analog to digital converters based on current multiplication and division technique, Yüksek Lisans, Y.İNCE(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Şubat, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yaşar Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Şubat, 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **System Design Based on Biological Olfaction for Meat Analysis Using E-Nose Sensors**  
Yurdakos O. B., Cihanbeğendi Ö.  
ACS OMEGA, cilt.5, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Energy harvesting nanogenerators: Electrospun beta-PVDF nanofibers accompanying ZnO NPs and ZnO@Ag NPs**  
ZEYREK ONGUN M., OĞUZLAR S., Kartal U., YURDDAŞKAL M., CİHANBEĞENDİ Ö.  
SOLID STATE SCIENCES, cilt.122, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Construction of a new Lyapunov function for a dissipative gyroscopic system using the residual energy function**  
CİVELEK C., CİHANBEĞENDİ Ö.  
FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.21, sa.4, ss.629-634, 2020 (SCI-

Expanded)

- IV. **The artificial neural network modelling of the piezoelectric actuator vibrations using laser displacement sensor**  
Paralı L., Sari A., KILIÇ U., Sahin Ö., Pechousek J.  
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS, cilt.68, sa.5, ss.371-377, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Development and Experimental Comparison of Low-Cost, Reliable Capacitive Touch Sensing Boards**  
Akkoc F., Sahin Ö.  
SENSORS, cilt.16, sa.11, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Implementation of Steel-based Fabric Panels in a Heated Garment Design**  
KAYACAN O., Bulgun E., Sahin Ö.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, sa.16, ss.1427-1437, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **EMI effects of cathodic protection on electromagnetic flowmeters**  
Gündoğdu S., Sahin Ö.  
SENSORS, cilt.7, sa.1, ss.75-83, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Smart textiles for soldier of the future**  
Sahin Ö., KAYACAN O., Bulgun E.  
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, cilt.55, sa.2, ss.195-205, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Electromagnetic safety of an induction heating power supply**  
Sahin Ö., Karaca H.  
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.19, sa.2, ss.737-742, 2000 (SCI-Expanded)
- X. **Measurement of near-fields radiated by an induction heating power supply**  
Sahin Ö.  
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.17, sa.1-3, ss.389-392, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Longitudinal Control for Cruise Control Features in Vehicle Automation**  
Erciyas E., Cihanbeğendi Ö.  
The European Journal of Research and Development, cilt.3, sa.4, ss.269-279, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A Fast Strategy for Model Predictive Control**  
Dündar B., Cihanbeğendi Ö.  
IJSRM, cilt.8, sa.3, ss.332-351, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Determining Resonance and Antiresonance Frequencies of Piezoelectric Actuator by Digital Measurement System Based on Laser.**  
PARALI L., ŞAHİN Ö., SARI A., PECHOUSEK J.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.523-528, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Lazer Tabanlı Dijital Ölçüm Sistemi ile Piezoelektrik Eyleyicilerin Rezonans ve Anti-Rezonans Frekanslarının Belirlenmesi**  
Paralı L., Cihanbeğendi Ö., Sarı A.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, ss.523-528, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Çok Fazlı Eş Zamanlı Çeviriciler**  
Cihanbeğendi Ö.  
3e Electrotech, cilt.226, ss.214-220, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ultrasonik ve Infrared Sensörler Kullanılarak Uzaklık Ölçümü**  
Cihanbeğendi Ö.  
Otomasyon, sa.250, ss.236-240, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Analog/Sayısal Dönüştürücülerin Seçiminde Hız-Çözünürlük Dengesi**

Cihanbeğendi Ö.

3e Electrotech, sa.177, ss.150-156, 2009 (Hakemli Dergi)

VIII. **Su Dağıtım Sistemlerinde SCADA Uygulaması**

Gündoğdu S., Cihanbeğendi Ö.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1-10, 2008 (Hakemli Dergi)

IX. **Akıllı Giysilerde Isıtma Kontrolü**

Cihanbeğendi Ö., Kayacan O., Bulgun E.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.11-20, 2008 (Hakemli Dergi)

X. **Akım Çarpma Tekniği Kullanılarak 7-seviyeli Akım Modlu Analog/Sayısal Dönüştürücü Tasarımı**

Cihanbeğendi Ö.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.21-30, 2008 (Hakemli Dergi)

XI. **ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE MODÜLERTABANDA PROBLEME DAYALI EĞİTİM PROGRAMLARININ YAPILANDIRILMASI**

ÖZKURT A., GÜRKAN KUNTALP D., ZORAL E. Y., KUNTALP M., ÖZTURA H., GÜNDÜZALP M., GÜZELİŞ C., ŞAHİN Ö. DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.7, sa.3, ss.2330, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Electronic Nose**

Cihanbeğendi Ö.

Advances in Biosensors: Reviews, Sergey Y.Yurish, Editör, IFSA Publishing, Barcelona, ss.139-152, 2017

II. **Determining Health Risk of 154kV, 50Hz Power Transmission Line**

Güneser C., Cihanbeğendi Ö., Öztura H.

Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics - Electromagnetic Field, Health and Environment, A.Krawczyk, Editör, IOS Press, Amsterdam, ss.53-57, 2008

III. **Recent Developments in Magnetic Sensing**

Cihanbeğendi Ö., Yaman B., Şehit S.

Advanced Computer Techniques in Applied Electromagnetics, S.Wiak, I.Dolezel, Editör, IOS Press, Amsterdam, ss.396-402, 2008

IV. **Health Effects of Base Stations**

Cihanbeğendi Ö.

Computer engineering in Applied Electromagnetism, S.Wiak, Editör, Springer, London/Berlin, Plymouth, ss.349-354, 2005

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Longitudinal Control for Cruise Control Features in Vehicle Automation**

Erciyas E., Cihanbeğendi Ö.

3rd International Conference on Design, Research and Development (RDCONF 2023), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, ss.1-12

II. **Yeni Nesil Kablosuz Haberleşme Yöntemi LoRaWan ile Bina İçi Hava Kalitesinin Uzaktan İzlenmesi**

Afyoncu F. N., Keskin O., Kozak İ., Harmanşah C., Cihanbeğendi Ö.

IV. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, Manisa, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2021, ss.1-9

III. **TARGET DETECTION AND TRACKING VIA UNMANNED AERIAL VEHICLES BY USING AUTONOMOUS FIELD SCANNING TECHNIQUE**

Sivritaş E., Cihanbeğendi Ö.

I. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ (UMBAK), Ankara, Türkiye, 28 Şubat - 01 Mart 2020, ss.198-202

- IV. **Application of a Fast Model Predictive Control Method**  
Dündar B., Cihanbeğendi Ö.  
III. International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, ss.10-20
- V. **Biological Olfaction System Modeling For Meat Analysis Using E-Nose Sensors**  
Yurdakoş Ö. B., Cihanbeğendi Ö.  
1.Akdeniz Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Mart 2019, ss.515-526
- VI. **Developing a Portable Pulse Oximeter for Telemetry Application**  
Shiraliyev K., Şahin Ö.  
18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014
- VII. **Mavi Kod Uygulamasıyla Bütünleşik Hemşire Çağrı Sistemi**  
Cihanbeğendi Ö., Şahin H.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.10-20
- VIII. **Nurse call system design integrated with the code-blue application Mavi kod uygulamasıyla bütünleşik hemşire çağrı sistemi tasarımı**  
CİHANBEĞENDİ Ö., Şahin H.  
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.531-535
- IX. **Hasta Çağrı ve İzleme Sistemi(HİS)**  
Cihanbeğendi Ö.  
14.Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Proje Pazarı, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2009, ss.10-20
- X. **smart clothes for monitoring body temperature and blood pressure of human beings**  
Köseoğlu E., Cihanbeğendi Ö.  
international symposium on health informatics and bioinformatics, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2008, ss.10-20
- XI. **Determining Health Risk of 154kV, 50Hz Power Transmission Line**  
Guneser C., Sahin Ö., Oztura H. S.  
2nd International Conference on Electromagnetic Field, Health and Environment (EHE 2007), Wroclaw, Polonya, 10 - 12 Eylül 2007, cilt.29, ss.53-57
- XII. **Recent Developments in Magnetic Sensing**  
Yaman B., Sehit S., Sahin Ö.  
International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering (ISEF 2007), Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Eylül 2007, cilt.30, ss.396-397
- XIII. **Voice Integrated Home Automation and Security System through Telephone Line**  
Cihanbeğendi Ö.  
ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.364-367
- XIV. **Su Dağıtım sistemi için SCADA Sistem Haberleşmesi Planlanması**  
Gündoğdu S., Şahin Ö.  
HABTEKUS07, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2007, cilt.1, ss.121-126
- XV. **Ses Düzenekli Otomasyon ve Güvenlik Sistemi Tasarımı**  
Çetin K., Cihanbeğendi Ö.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2007, ss.548-551
- XVI. **Kampüs Alanındaki 154 kV İletim Hattının Etkilerinin Belirlenmesi**  
Öztura H., Cihanbeğendi Ö.  
Yüksek gerilim Çalıştay, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007, ss.10-20
- XVII. **Classification of Magnetic Sensors According to Various Parameters**  
Şehit S., Cihanbeğendi Ö., Yaman B.  
International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Praha, Çek Cumhuriyeti, 15 - 17 Eylül 2007, ss.65-66
- XVIII. **Designing An Electronic Body Temperature Control Unit For Smart Garments**  
Kayacan O., Bulgun E., Cihanbeğendi Ö.

International Conference "Futurotextiles", Lille, Fransa, 23 - 24 Kasım 2006, ss.30-34

- XIX. Akıllı Giysilerde Sıcaklık Kontrolünün Elektronik Gerçekleşmesi**  
Cihanbeğendi Ö., Kayacan O., Bulgun E.  
ASYU 2006 - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2006, ss.1-4
- XX. A Design For Magnetic Material Detection And Classification**  
Cihanbeğendi Ö.  
International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Vigo, İspanya, 15 - 17 Eylül 2005, ss.10-20
- XXI. Health effects of base stations**  
Sahin Ö.  
11th International Symposium on Electromagnetics Fields in Electrical Engineering, Maribor, Slovenya, 18 - 20 Eylül 2003, ss.349-354
- XXII. Isıtma Fonksiyonlu Akıllı Giysiler**  
Cihanbeğendi Ö., Bulgun E., Kayacan O.  
Akıllı sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları - ASYU'2004, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, ss.93-95
- XXIII. A Clip Simulator Proposal For The G3 Military Gun**  
Cihanbeğendi Ö., Şahin H.  
AFCEA TÜRKİYE 2003 6th International Seminar, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2003, ss.10-20
- XXIV. Soldier Of The Future**  
Cihanbeğendi Ö., Kayacan O., Bulgun E.  
AFCEA TÜRKİYE 2003 6th INTERNATIONAL SEMINAR- TECHNOLOGY FOR EFFECTIVE DEFENSE, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2003, ss.1-9
- XXV. Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Modüler tabanda aktif eğitim Programlarının Yapılandırılması, ölçme ve Değerlendirme**  
ÖZKURT A., GÜRKAN KUNTALP D., ZORAL E. Y., ÖZTURA H., ŞAHİN Ö., KUNTALP M., GÜNDÜZALP M., GÜZELİŞ C.  
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2003, ss.37-40
- XXVI. Effect of Shielding on a Switched mode Power Supply**  
Cihanbeğendi Ö.  
X International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Gdansk, Polonya, 13 - 17 Eylül 2001, ss.485-488
- XXVII. Electric Field Measurement Using Oscilloscope**  
Cihanbeğendi Ö.  
X International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Gdansk, Polonya, 13 - 17 Eylül 2001, ss.557-560
- XXVIII. Magnetic Field Measurement Using Oscilloscope**  
Cihanbeğendi Ö.  
X International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Gdansk, Polonya, 13 - 17 Eylül 2001, ss.553-556
- XXIX. A Software for Harmonic Analysis of Switching Waveforms**  
Cihanbeğendi Ö., Karaca H.  
ELECO 1999, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.112-115
- XXX. Electromagnetic Safety of an Induction Heating Power Supply**  
Cihanbeğendi Ö., Karaca H.  
9.International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Parma, İtalya, 13 - 15 Eylül 1999, ss.485-488
- XXXI. Predicting the Source of Emission in an Electronic System**  
Cihanbeğendi Ö., Karaca H.  
9.International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Parma, İtalya, 13 - 15 Eylül 1999, ss.489-492

**XXXII. Manyetik Alan Ölçümü İçin Bir Yakın Alan Probu Tasarımı**

Cihanbeğendi Ö., Karaca H.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999, ss.211-214

**XXXIII. Measurement of Near-Fields Radiated by an Induction Heating Power Supply**

Cihanbeğendi Ö.

International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Gdansk, Polonya, 15 - 17 Eylül 1997, ss.346-349

**XXXIV. Anahtarlama Güç Kaynaklarında Sıfır Gerilim Anahtarlama Yöntemi**

Cihanbeğendi Ö.

Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 11 - 17 Eylül 1995, ss.331-334

**XXXV. Sözde-Rezonant Anahtarlama Güç Kaynaklarının Tasarıma Yönelik Çözümlemesi**

Cihanbeğendi Ö., Karaca H.

Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.1140-1145

## **Desteklenen Projeler**

CİHANBEĞENDİ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Telefon ve bilgisayar kontrollü ev otomasyonu, 2006 - 2009

Bulgun E., Kayacan O., CİHANBEĞENDİ Ö., TÜBİTAK Projesi, Sıcaklık Kontrollü Akıllı Giysi Tasarımı, 2007 - 2008

Günel S., Cihanbeğendi Ö., Gündüzalp M., Özkurt A., Başbakanlık, İleri Mikroelektronik Araştırma Geliştirme Laboratuvarı Kurulması, 2006 - 2008

Cihanbeğendi Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Eğitim Kurumlarının Kullanabileceği Basitlik ve Ucuzlukta Osiloskop Tasarımı, 2002 - 2005

Karaca H., Cihanbeğendi Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektromanyetik Uyumluluk Testleri İçin Ölçüm Düzeneklerinin Geliştirilmesi, 1999 - 2001

Karaca H., Cihanbeğendi Ö., TÜBİTAK Projesi, Endüksiyon Isıtma Amaçlı 10 Kw 200 KHz Bir Kaynak Gerçeklenmesi, 1994 - 1996

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 1989 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, GEOTEK Teknoloji Sanayi Tic., Türkiye, Eylül 2023

TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, INTELLICOFF MAKİNA ÜRETİM LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Eylül 2023

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Geotek Teknoloji Sanayi Tic, Türkiye, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Politeknik Elektronik Ltd. Şti. , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,



## **Metrikler**

Yayın: 60

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 87

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Şirket, VESTEL , Audio

Şirket, SAMA A.Ş., Ar-Ge