

# Prof. ÖZGE CİHANBEĞENDİ

## Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7179](tel:+902323017179)

Email: [ozge.sahin@deu.edu.tr](mailto:ozge.sahin@deu.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ScholarID: EOsW3h8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7839-2954

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

ScopusID: 57216589886

Yoksis Researcher ID: 171389

## Education Information

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2017

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1989

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Controlling electromagnetic interference for switched mode power conversion systems, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2000

Postgraduate, Design oriented analysis of a quasi-resonant type SMPS, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

## Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Sensing Devices and Transducers, Electronic Circuits, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues  
Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2024

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2002 -

2013

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Research Assistant PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2001

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1989 - 2000

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008

## Courses

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

Analog Electronics II, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Integrated Sensors, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

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

M.Sc. Research, Postgraduate, 2022 - 2023

Data Converters, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020

M.Sc. Research, Postgraduate, 2022 - 2023

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

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

M.Sc. Thesis, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

M.Sc. Thesis, Postgraduate, 2022 - 2023

M.Sc. Seminar, Postgraduate, 2022 - 2023

M.Sc. Seminar, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

M.Sc. Thesis, Postgraduate, 2022 - 2023

M.Sc. Research, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

TEMEL ELEKTRONİK, Associate Degree, 2020 - 2021

TEMEL ELEKTRONİK, Associate Degree, 2020 - 2021

Biomedical Sensors, Postgraduate, 2021 - 2022

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

ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

SEMICONDUCTOR DEVICES, Undergraduate, 2020 - 2021

Ph.D. Research , Doctorate, 2019 - 2020

Data Converters, Postgraduate, 2020 - 2021

Ph.D. Thesis, Doctorate, 2019 - 2020

Ph.D. Research, Doctorate, 2019 - 2020

Biomedical Sensors , Postgraduate, 2019 - 2020

Ph.D. Thesis, Doctorate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Cihanbeğendi Ö., Model öngörülü kontrol için hızlı hesaplama stratejisi, Doctorate, B.DÜNDAR(Student), 2020

CİHANBEĞENDİ Ö., Yiyecek endüstrisinde elektronik-burun sensörleri kullanarak bozulma seviyelerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ö.BORAY(Student), 2019

CİHANBEĞENDİ Ö., İnsansız hava aracı ile otonom olarak alan tarama, hedef tespiti ve takibi, Postgraduate, E.SİVRİTAŞ(Student), 2019

CİHANBEĞENDİ Ö., Küçük ölçekli bir piezoelektrik sensör üretim sisteminin programlanabilir lojik kontrolü ile tasarımı, Postgraduate, H.SAYID(Student), 2016

CİHANBEĞENDİ Ö., Uzaktan ölçüm uygulaması için taşınabilir vuru tipi oximetre geliştirilmesi, Postgraduate, K.SHIRALIYEV(Student), 2014

CİHANBEĞENDİ Ö., Halka açık ağlarda IP üzerinden ses iletiminin güvenliği, Postgraduate, S.ÇINAR(Student), 2012

CİHANBEĞENDİ Ö., Çok fazlı senkronize alçaltıcı çevirici tasarımı, Postgraduate, M.ORÇUN(Student), 2012

CİHANBEĞENDİ Ö., Dokunma algılamaya yönelik projected kapasitif yöntemlerin tasarlanması ve analizi, Postgraduate, F.AKKOÇ(Student), 2011

CİHANBEĞENDİ Ö., LCD TV için ayrık mod güç faktörü düzenleyicisi yükseltici tipte DA-DA çevirici devre tasarımı doğrulaması ve incelenmesi, Postgraduate, M.MURAT(Student), 2011

CİHANBEĞENDİ Ö., MPLS (çoklu protokol etiket anahtarlama) şebekesi üzerinden bilgi aktarımı ve QoS (servis kalitesi) etkileri, Postgraduate, B.ALAN(Student), 2011

CİHANBEĞENDİ Ö., Gelişmiş şifreleme standardı modlarının FPGA üzerinde gerçekleştirilmesi ve karşılaştırılması, Postgraduate, M.KARATOPRAK(Student), 2011

CİHANBEĞENDİ Ö., FPGA kullanarak haberleşme sayısal işaretlerinin süzülmesi, Postgraduate, S.BELEN(Student), 2010

CİHANBEĞENDİ Ö., LED arka ışıklı televizyon üniteleri için güç tüketimini azaltıcı ve kontrast oranını artırıcı yerel kısma algoritması geliştirilmesi, Postgraduate, Y.ÖZTÜRK(Student), 2009

CİHANBEĞENDİ Ö., Akıllı giysilerin bir uzaktan ölçüm uygulaması, Postgraduate, E.KÖSEOĞLU(Student), 2009

CİHANBEĞENDİ Ö., Akıllı giysilerde ısıtma kontrolü, Postgraduate, G.KAHRAMAN(Student), 2008

CİHANBEĞENDİ Ö., SCADA kullanılarak su dağıtım sistemleri otomasyonu, Postgraduate, S.GÜNDOĞDU(Student), 2008

CİHANBEĞENDİ Ö., Ev otomasyonu, Postgraduate, K.ÇETİN(Student), 2007

CİHANBEĞENDİ Ö., Akım çarpma ve akım bölme tekniği kullanılan analog sayısal çevirici, Postgraduate, Y.İNCE(Student), 2007

## Jury Memberships

Competition, Akıllı Şehirler HACKATHON, Dokuz Eylül University, November, 2024

Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, February, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Yaşar Üniversitesi, January, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, June, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, February, 2022

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

### I. System Design Based on Biological Olfaction for Meat Analysis Using E-Nose Sensors

Yurdakos O. B., Cihanbeğendi Ö.

ACS OMEGA, vol.5, pp.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, vol.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, vol.21, no.4, pp.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, vol.68, no.5, pp.371-377, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Development and Experimental Comparison of Low-Cost, Reliable Capacitive Touch Sensing Boards**  
Akkoc F., Sahin Ö.  
SENSORS, vol.16, no.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, vol.79, no.16, pp.1427-1437, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **EMI effects of cathodic protection on electromagnetic flowmeters**  
Gündoğdu S., Sahin Ö.  
SENSORS, vol.7, no.1, pp.75-83, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Smart textiles for soldier of the future**  
Sahin Ö., KAYACAN O., Bulgun E.  
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, vol.55, no.2, pp.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, vol.19, no.2, pp.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, vol.17, no.1-3, pp.389-392, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Longitudinal Control for Cruise Control Features in Vehicle Automation**  
Erciyas E., Cihanbeğendi Ö.  
The European Journal of Research and Development, vol.3, no.4, pp.269-279, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Fast Strategy for Model Predictive Control**  
Dündar B., Cihanbeğendi Ö.  
IJSRM, vol.8, no.3, pp.332-351, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.2, pp.523-528, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, pp.523-528, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çok Fazlı Eş Zamanlı Çeviriciler**  
Cihanbeğendi Ö.

- 3e Electrotech, vol.226, pp.214-220, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ultrasonik ve Infrared Sensörler Kullanılarak Uzaklık Ölçümü**  
Cihanbeğendi Ö.  
Otomasyon, no.250, pp.236-240, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Analog/Sayısal Dönüştürücülerin Seçiminde Hız-Çözünürlük Dengesi**  
Cihanbeğendi Ö.  
3e Electrotech, no.177, pp.150-156, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Automation of the water distribution systems using SCADA**  
Gündoğdu S., Cihanbeğendi Ö.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.10, no.3, pp.1-10, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Akıllı Giysilerde Isıtma Kontrolü**  
Cihanbeğendi Ö., Kayacan O., Bulgun E.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.10, no.3, pp.11-20, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Current mode analog to digital converters based on current multiplication and division technique**  
Cihanbeğendi Ö.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.10, no.3, pp.21-30, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.3, pp.2330, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Electronic Nose**  
Cihanbeğendi Ö.  
in: Advances in Biosensors: Reviews, Sergey Y.Yurish, Editor, IFSA Publishing, Barcelona, pp.139-152, 2017
- II. **Determining Health Risk of 154kV, 50Hz Power Transmission Line**  
Güneser C., Cihanbeğendi Ö., Öztura H.  
in: Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics - Electromagnetic Field, Health and Environment, A.Krawczyk, Editor, IOS Press, Amsterdam, pp.53-57, 2008
- III. **Recent Developments in Magnetic Sensing**  
Cihanbeğendi Ö., Yaman B., Şehit S.  
in: Advanced Computer Techniques in Applied Electromagnetics, S.Wiak, I.Dolezel, Editor, IOS Press, Amsterdam, pp.396-402, 2008
- IV. **Health Effects of Base Stations**  
Cihanbeğendi Ö.  
in: Computer engineering in Applied Electromagnetism, S.Wiak, Editor, Springer, London/Berlin, Plymouth, pp.349-354, 2005

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 13 - 15 December 2023, pp.1-12

- II. **Remote Monitoring of Indoor Air Quality with New Generation Wireless Communication Method LoRaWan**  
Afyoncu F. N., Keskin O., Kozak İ., Harmanşah C., Cihanbeğendi Ö.  
IV. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, Manisa, Turkey, 15 - 16 December 2021, pp.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, Turkey, 28 February - 01 March 2020, pp.198-202
- IV. **Application of a Fast Model Predictive Control Method**  
Dündar B., Cihanbeğendi Ö.  
III. International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies, İzmir, Turkey, 19 - 21 April 2019, pp.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, Turkey, 1 - 03 March 2019, pp.515-526
- VI. **Developing a Portable Pulse Oximeter for Telemetry Application**  
Shiraliyev K., Şahin Ö.  
18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014
- VII. **Mavi Kod Uygulamasıyla Bütünleşik Hemşire Çağrı Sistemi**  
Cihanbeğendi Ö., Şahin H.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.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, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.531-535
- IX. **Hasta Çağrı ve İzleme Sistemi(HİS)**  
Cihanbeğendi Ö.  
14.Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Proje Pazarı, İzmir, Turkey, 20 - 24 May 2009, pp.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, Turkey, 18 - 20 May 2008, pp.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, Poland, 10 - 12 September 2007, vol.29, pp.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, Czech Republic, 13 - 15 September 2007, vol.30, pp.396-397
- XIII. **Voice Integrated Home Automation and Security System through Telephone Line**  
Cihanbeğendi Ö.  
ELECO 2007, Bursa, Turkey, 5 - 09 December 2007, pp.364-367
- XIV. **Su Dağıtım sistemi için SCADA Sistem Haberleşmesi Planlanması**  
Gündoğdu S., Şahin Ö.  
HABTEKUS07, İstanbul, Turkey, 21 - 24 November 2007, vol.1, pp.121-126
- XV. **Ses Düzenekli Otomasyon ve Güvenlik Sistemi Tasarımı**  
Çetin K., Cihanbeğendi Ö.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 15 - 18 November 2007, pp.548-551
- XVI. **Kampüs Alanındaki 154 kV İletim Hattının Etkilerinin Belirlenmesi**  
Öztura H., Cihanbeğendi Ö.

Yüksek gerilim Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 24 - 26 October 2007, pp.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, Czech Republic, 15 - 17 September 2007, pp.65-66
- XVIII. **Designing An Electronic Body Temperature Control Unit For Smart Garments**  
Kayacan O., Bulgun E., Cihanbeğendi Ö.  
International Conference "Futurotextiles", Lille, France, 23 - 24 November 2006, pp.30-34
- XIX. **Akıllı Giysilerde Sıcaklık Kontrolünün Elektronik Gerçekleşmesi**  
Cihanbeğendi Ö., Kayacan O., Bulgun E.  
ASYU 2006 - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 31 May - 02 June 2006, pp.1-4
- XX. **A Design For Magnetic Material Detection And Classification**  
Cihanbeğendi Ö.  
International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Vigo, Spain, 15 - 17 September 2005, pp.10-20
- XXI. **Health effects of base stations**  
Sahin Ö.  
11th International Symposium on Electromagnetics Fields in Electrical Engineering, Maribor, Slovenia, 18 - 20 September 2003, pp.349-354
- XXII. **Isıtma Fonksiyonlu Akıllı Giysiler**  
Cihanbeğendi Ö., Bulgun E., Kayacan O.  
Akıllı sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları - ASYU'2004, İstanbul, Turkey, 23 - 25 June 2004, pp.93-95
- XXIII. **A Clip Simulator Proposal For The G3 Military Gun**  
Cihanbeğendi Ö., Şahin H.  
AFCEA TÜRKİYE 2003 6th International Seminar, Ankara, Turkey, 7 - 08 May 2003, pp.10-20
- XXIV. **Soldier Of The Future**  
Cihanbeğendi Ö., Kayacan O., Bulgun E.  
AFCEA TÜRKİYE 2003 6th INTERNATIONAL SEMINAR- TECHNOLOGY FOR EFFECTIVE DEFENSE, Ankara, Turkey, 7 - 08 May 2003, pp.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, Turkey, 30 April - 02 May 2003, pp.37-40
- XXVI. **Effect of Shielding on a Switched mode Power Supply**  
Cihanbeğendi Ö.  
X International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Gdansk, Poland, 13 - 17 September 2001, pp.485-488
- XXVII. **Electric Field Measurement Using Oscilloscope**  
Cihanbeğendi Ö.  
X International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Gdansk, Poland, 13 - 17 September 2001, pp.557-560
- XXVIII. **Magnetic Field Measurement Using Oscilloscope**  
Cihanbeğendi Ö.  
X International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Gdansk, Poland, 13 - 17 September 2001, pp.553-556
- XXIX. **A Software for Harmonic Analysis of Switching Waveforms**  
Cihanbeğendi Ö., Karaca H.  
ELECO 1999, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.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, Italy, 13 - 15 September 1999, pp.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, Italy, 13 - 15 September 1999, pp.489-492

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

Cihanbeğendi Ö., Karaca H.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Turkey, 6 - 12 September 1999, pp.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, Poland, 15 - 17 September 1997, pp.346-349

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

Cihanbeğendi Ö.

Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 11 - 17 September 1995, pp.331-334

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

Cihanbeğendi Ö., Karaca H.

Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 13 - 18 September 1993, pp.1140-1145

## Supported Projects

CİHANBEĞENDİ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Telefon ve bilgisayar kontrollü ev otomasyonu, 2006 - 2009

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

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

Cihanbeğendi Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Eğitim Kurumlarının Kullanabileceği Basitlik ve Ucuzlukta Osiloskop Tasarımı, 2002 - 2005

Karaca H., Cihanbeğendi Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektromanyetik Uyumluluk Testleri İçin Ölçüm Düzeneklerinin Geliştirilmesi, 1999 - 2001

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

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Elektrik Mühendisleri Odası, Member, 1989 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, Dokuz Eylül University, Turkey, March 2024

R&D Project of Group B, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, GEOTEK Teknoloji Sanayi Tic., Turkey, September 2023

TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, INTELLICOFF MAKİNA ÜRETİM LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, September 2023



TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Geotek Teknoloji Sanayi Tic, Turkey, April 2023  
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, October 2021  
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, November 2020  
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, November 2019

## **Scientific Consultations**

Politeknik Elektronik Ltd. Şti. , Project Consultancy, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2021 - 2022

## **Metrics**

Publication: 60  
Citation (WoS): 76  
Citation (Scopus): 91  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 5

## **Non Academic Experience**

Company, VESTEL , Audio  
Company, SAMA A.Ş., Ar-Ge