

Prof. ÖZGE CİHANBEĞENDİ

Personal Information

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

Email: 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

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 Positions

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

Doctorate

Ph.D. Research , Doctorate, 2019 - 2020

Ph.D. Thesis, Doctorate, 2019 - 2020

Ph.D. Research, Doctorate, 2019 - 2020

Ph.D. Thesis, Doctorate, 2019 - 2020

Postgraduate

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

M.Sc. Research, Postgraduate, 2022 - 2023

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

M.Sc. Research, Postgraduate, 2022 - 2023

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

Biomedical Sensors, Postgraduate, 2021 - 2022

Data Converters, Postgraduate, 2020 - 2021

Biomedical Sensors , Postgraduate, 2019 - 2020

Undergraduate

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

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

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

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

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

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

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

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

SEMICONDUCTOR DEVICES, Undergraduate, 2020 - 2021

Associate Degree

TEMEL ELEKTRONİK, Associate Degree, 2020 - 2021

TEMEL ELEKTRONİK, Associate Degree, 2020 - 2021

Supervised 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.SHIRALİYEV(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

- PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, December, 2024
- 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

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

1. 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**
Parali 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. **Internet of Things Based Remote Body Temperature Monitoring in Public Transportation**
Atioğlu A. B., Cihanbeğendi Ö.
The European Journal of Research and Development, vol.4, no.4, pp.365-377, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **A Fast Strategy for Model Predictive Control**
Dündar B., Cihanbeğendi Ö.
IJSRM, vol.8, no.3, pp.332-351, 2020 (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. **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)
- VI. **Ultrasonik ve Infrared Sensörler Kullanılarak Uzaklık Ölçümü**
Cihanbeğendi Ö.
Otomasyon, no.250, pp.236-240, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Çok Fazlı Eş Zamanlı Çeviriciler**
Cihanbeğendi Ö.
3e Electrotech, vol.226, pp.214-220, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Analog/Sayısal Dönüştürücülerin Seçiminde Hız-Çözünürlük Dengesi**
Cihanbeğendi Ö.
3e Electrotech, no.177, pp.150-156, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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

- 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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)

- XIII. **Voice Integrated Home Automation and Security System through Telephone Line**
Cihanbeğendi Ö.
ELECO 2007, Bursa, Turkey, 5 - 09 December 2007, pp.364-367, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- XVI. **Kampüs Alanındaki 154 kV İletim Hattının Etkilerinin Belirlenmesi**
Öztura H., Cihanbeğendi Ö.
Yüksek gerilim Çalıştay, Kocaeli, Turkey, 24 - 26 October 2007, pp.10-20, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- XXI. **Health effects of base stations**
Şahin Ö.
11th International Symposium on Electromagnetics Fields in Electrical Engineering, Maribor, Slovenia, 18 - 20 September 2003, pp.349-354, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- XXIX. **A Software for Harmonic Analysis of Switching Waveforms**
Cihanbeğendi Ö., Karaca H.
ELECO 1999, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.112-115, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- XXXIV. **Anahtarlamalı Güç Kaynaklarında Sıfır Gerilim Anahtarlama Yöntemi**
Cihanbeğendi Ö.
Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 11 - 17 September 1995, pp.331-334, (Full Text)
- 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, (Full Text)

Funded Projects

- CİHANBEĞENDİ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Telefon ve bilgisayar kontrollü ev otomasyonu, 2006 - 2009
- Bulgun E., Kayacan O., CİHANBEĞENDİ Ö., TÜBİTAK 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., TÜBİTAK Project, Endüksiyon Isıtma Amaçlı 10 Kw 200 KHz Bir Kaynak Gerçeklenmesi, 1994 - 1996

Memberships and Roles in Scientific Organizations

Elektrik Mühendisleri Odası, Member, 1989 - Continues, Turkey

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, December 2024
TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, March 2024
R&D Project of Group B, January 2024
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, September 2023
TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, September 2023
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, April 2023
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, October 2021
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, November 2020
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, November 2019

Scientific Consultations

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

Metrics

Publication: 62
Citation (WoS): 88
Citation (Scopus): 91
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Company, VESTEL , Audio, Mühendislik Hizmetleri
Company, SAMA A.Ş., Ar-Ge, Yar-zamanlı mühendis