



## Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6300](tel:+902423106300) Extension: 6397  
Fax Phone: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)  
Email: [sukruozen@akdeniz.edu.tr](mailto:sukruozen@akdeniz.edu.tr)  
Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/sukruozen>  
Address: Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Antalya



## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5538-6786  
Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3536-2016  
ScopusID: 16417437700  
Yoksis Researcher ID: 119250

## Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Sosyoloji, Turkey 2016 - 2020  
Post Doctorate, Universitaet Zürich (University of Zürich), Emc Laboratory, Switzerland 2007 - 2007  
Doctorate, Sakarya University, Institute Of Science, Elektrik-Elektronik Mühendisliği/Elektronik, Turkey 2000 - 2003  
Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1998 - 2000  
Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

## Biography

Prof. Dr. Şükrü Özen, 1971 yılında Manavgat'ta doğdu. İlkokulu Manavgat, orta ve lise öğrenimini Denizli'de tamamladı. 1992 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden Elektrik Mühendisi olarak mezun oldu. Yüksek lisans öğrenimini 2000 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik ve Haberleşme Anabilim Dalında, doktorasını ise Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Anabilim Dalında Mayıs 2003'de tamamladı. 1997-2002 yılları arasında Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde araştırma görevlisi, 2002-2004 yılları arasında Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulunda öğretim görevlisi olarak çalıştı. 2004 yılında Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne öğretim üyesi olarak atandı. Burada elektrik-elektronik mühendisliği bölümünün kuruluş çalışmalarını yürüterek 2006-2018 yılları arasında bölüm başkanlığı yapmış, 2010 yılında doçent, 2016 yılında profesör olmuştur. Şükrü Özen'in uluslararası indeksli dergilerde yayınlanmış ellinin üzerinde makalesi, ulusal ve uluslararası konferanslarda sunulmuş yüzün üzerinde bildirisi, yedi adet Türkçe kitap yazarlığı bulunmaktadır. Elektromanyetik alan ve dalgalar, elektromanyetik girişim ve uyumluluk, biyo-elektromanyetik, nümerik yöntemler, elektriksel güvenlik ve enerji konularında çalışmalar yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2015  
Occupational Health and Safety, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013  
Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2012

## Dissertations

Doctorate, Mikrodalga Frekanslı EM Radyasyona Maruz Kalan Biyolojik Dokularda Oluşan Isıl Etkinin Teorik ve Deneysel İncelenmesi (Prof. Dr. Osman ÇÇEREZCİ), Sakarya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği / Elektronik, 2003  
Postgraduate, Canlıların Direkt Etkilediği 27MHz-1000MHz Frekans Aralığındaki Elektromanyetik (EM) Enerji Kaynaklarının Oluşturduğu EM Enerji Yoğunluk Seviyelerinin Belirlenmesi, Sonuçların İn vitro-İn vivo Araştırmalar ve Epidemiyolojik Bulgularla Karşılaştırılması (Prof. Dr. Mustafa MERDAN), Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2000

## Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electromagnetic, Electromagnetic in Biology and Medicine, Wave Propagation and Remote Sensing, Electric and Magnetic Fields, Electromagnetic Environment and Interaction, Electromagnetic Waves, Antennas and Propagation, Energy, Electric Power Transmission, Distribution and Protection, Renewable energy, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, 2016 - Continues  
Associate Professor, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, 2010 - 2016  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, 2004 - 2010  
Lecturer, Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Electricity and Energy, 2002 - 2004  
Research Assistant, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 1997 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Akdeniz Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Bilimsel Araştırma Ve Yayın Etiği Kurulu, 2021 - Continues  
Akdeniz University, Akdeniz Üniversitesi Yönetim Kurulu Üyesi, 2021 - Continues  
Akdeniz University, Faculty of Engineering, 2021 - Continues

Member of the Senate, Akdeniz University, 2020 - Continues  
Akdeniz University, Endüstriyel Ve Medikal Uygulamalar Mikrodalga Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2008 - Continues  
Akdeniz University, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2006 - Continues  
Akdeniz University, Teknik Bilimler Myo, 2020 - 2021  
Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz University, 2020 - 2021  
Akdeniz University, İş Sağlığı Ve Güvenliği Ve Meslek Hastalıkları Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2017 - 2019  
Akdeniz University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2016 - 2019  
Akdeniz University, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2006 - 2018  
Akdeniz University, Faculty of Engineering, 2012 - 2015  
Akdeniz University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2013  
Akdeniz University, Faculty of Engineering, 2008 - 2012  
Akdeniz University, Endüstriyel Ve Medikal Uygulamalar Mikrodalga Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2008 - 2010  
Akdeniz University, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2006 - 2010

## Courses

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ , Undergraduate, 2020 - 2021  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ , Undergraduate, 2019 - 2020  
Elektromanyetik Uyumluluğa Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015  
Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Etkileri, Postgraduate, 2014 - 2015  
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015  
Yüksek Gerilim Tekniği, Undergraduate, 2014 - 2015  
Elektrik Enerji İletim Hatları, Undergraduate, 2013 - 2014  
Düşük Gerilim Güç Sistemleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
Elektrik Enerji İletimi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Elektromanyetik Dalgaların Yayılımı, Postgraduate, 2012 - 2013  
Elektrik Tesislerinde Güvenlik, Undergraduate, 2012 - 2013  
Elektromanyetikte Nümerik Metotlar, Postgraduate, 2012 - 2013  
Antenler ve Yayılma, Undergraduate, 2011 - 2012  
Aydınlatma Tekniği ve Proje, Undergraduate, 2011 - 2012  
Elektromanyetik Alan Teorisi, Undergraduate, 2009 - 2010

## Advising Theses

Özen Ş., İş yerleri ve yaşam alanlarında bulunan cihazların elektromanyetik alan seviyelerinin belirlenmesi ve elektromanyetik risk analizi, Postgraduate, E.YAVUZ(Student), 2022  
Özen Ş., Giyilebilir elektronik uygulamalar için mikroserit yama anten tasarımı ve analizi, Postgraduate, S.HAIHAN(Student), 2021  
ÖZEN Ş., Karbon Fiber Kompozit Kumaşların 30 MHz - 1500 MHz Frekans Aralığında Elektromanyetik Ekranlama Etkinliğinin İncelenmesi, Postgraduate, H.Ibrahim(Student), 2020  
ÖZEN Ş., Vücut İçi Haberleşmenin İletim Hattı Modeli İle İncelenmesi, Postgraduate, K.ATEŞ(Student), 2019  
Özen Ş., Yıldırım elektromanyetik darbelerinin yüksek gerilim hatlarına etkilerinin izolatörler ve topraklama açısından incelenmesi, Postgraduate, A.YAŞAR(Student), 2019  
Özen Ş., Piezo ve ısı tabanlı düşük güç enerji hasatlayıcı uygulaması, Postgraduate, F.ÇOLAK(Student), 2018  
ÖZEN Ş., YILDIRIM ELEKTROMANYETİK DARBELERİNİN YÜKSEK GERİLİM ELEKTRİK TESİSLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, T.ÇAKIL(Student), 2017  
ÖZEN Ş., İnşaat Yapı Malzemelerinin Elektriksel Özelliklerinin Belirlenmesi ve Elektromanyetik Ekranlama Etkinliğinin İncelenmesi, Postgraduate, M.ÇAKIR(Student), 2016  
ÖZEN Ş., Endüstriyel Mikrodalga Kaynaklara Maruz Kalan Dokulara İndüklenen Elektromanyetik Alanın ve Sıcaklık Artışının Çözülmesi, Postgraduate, T.AYDOĞMUŞ(Student), 2016  
ÖZEN Ş., Endüstriyel Amaçlı Lineer Makas Kontrolü Ve Optimizasyonu, Postgraduate, O.KOŞUN(Student), 2016  
ÖZEN Ş., İnşaat yapı malzemelerin elektriksel özelliklerinin belirlenmesi ve elektromanyetik ekranlama etkinliğinin incelenmesi, Postgraduate, M.ÇAKIR(Student), 2016  
ÖZEN Ş., Yer Altı Enerji Kablolarmın Oluşturduğu Manyetik Alanların Ekranlanması, Postgraduate, N.İL(Student), 2015  
ÖZEN Ş., Anahtarlamalı Güç Kaynaklarında Elektromanyetik Girişimin İncelenmesi Ve Elektromanyetik Girişim Süzgeci Tasarımı, Postgraduate, S.YALÇIN(Student), 2015  
ÖZEN Ş., Plazma Tekniği İle Kaplanmış Katmanlı Ekranların İncelenmesi, Postgraduate, P.DENİZ(Student), 2012  
ÖZEN Ş., Enerji nakil hatları çerçevesinde oluşan elektrik ve manyetik alanların yapay sinir ağları ile belirlenmesi, Postgraduate, E.GİZEM(Student), 2012  
ÖZEN Ş., Elektromanyetik Ekran Verimliliğinin Teorik ve Deneysel İncelenmesi, Postgraduate, İ.BAHADR(Student), 2011  
ÖZEN Ş., Diferansiyel Quadro Metodunun (DQM) Elektromanyetik Problemlere Uygulanması, Postgraduate, A.RIFAT(Student), 2011

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

- I. Corrosion potential and electromagnetic shielding effectiveness of geopolymer tiles produced with waste metal particles**  
Gülmez N., Koçkal N. U., Özen Ş., Ateş K.  
SADHANA - ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.47, no.115, pp.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Acute and Chronic Exposure to 900 MHz Radio Frequency Radiation Activates p38/JNK-mediated MAPK Pathway in Rat Testis.**  
Er H., Tas G. G., Soygur B., Özen Ş., Sati L.  
Reproductive sciences (Thousand Oaks, Calif.), vol.29, no.5, pp.1471-1485, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Dosimetry analysis of the magnetic field of underground power cables and magnetic field mitigation using an electromagnetic shielding technique**  
ATEŞ K., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, vol.28, no.3, pp.1672-1682, 2022 (SSCI)
- IV. An Evaluation of the Genotoxic Effects of Electromagnetic Radiation at 900 MHz, 1800 MHz, and 2100 MHz Frequencies with a SMART Assay in Drosophila melanogaster**  
GÜNEŞ M., ATEŞ K., YALÇIN B., AKKURT S., ÖZEN Ş., KAYA B.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.40, no.2, pp.254-263, 2021 (SCI-Expanded)
- V. MEASUREMENT AND ANALYSIS OF ELECTRIC AND MAGNETIC FIELD STRENGTH IN GRID-TIED PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEM COMPONENTS**  
BEDELOĞLU M., İL N., ATEŞ K., ÖZEN Ş.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.194, no.1, pp.57-64, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. Possible effects of different doses of 2.1 GHz electromagnetic radiation on learning, and hippocampal levels of cholinergic biomarkers in Wistar rats**  
Gökçek-Sarac C., Akcaç G., Karakurt S., ATEŞ K., ÖZEN Ş., DERİN N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.40, no.1, pp.179-190, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. The effects of acute and chronic exposure to 900 MHz radiofrequency radiation on auditory brainstem response in adult rats**  
ER H., Basaranlar G., ÖZEN Ş., DEMİR N., KANTAR GÜL D., Yargicoglu P., DERİN N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.39, no.4, pp.374-386, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. Carbon nanotube, poly(3,4-ethylenedioxythiophene):poly(styrenesulfonate) and Ag nanoparticle doped gelatin based electro-active hydrogel systems**  
Polat T. G., Ateş K., Bilgin S., Duman O., Özen Ş., Tunç S.

- COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.580, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Short-term 2.1 GHz radiofrequency radiation treatment induces significant changes on the auditory evoked potentials in adult rats.**  
Hidisoglu E., Kantar-Gok D., Ozen S., Yargicoglu P.  
International journal of radiation biology, vol.94, pp.858-871, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **EMI filter design based on the separated electromagnetic interference in switched mode power supplies**  
Yalcin S., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.26, no.6, pp.3033-3043, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of acute and chronic exposure to both 900 MHz and 2100 MHz electromagnetic radiation on glutamate receptor signaling pathway.**  
GOKCEK-SARAC C., ER H., MANAS C. K., GOK D., ÖZEN Ş., DERİN N.  
International journal of radiation biology, vol.93, no.9, pp.980-989, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Low-frequency exposure analysis using electric and magnetic field measurements and predictions in the proximity of power transmission lines in urban areas**  
CARLAK H. F., ÖZEN Ş., BİLGİN S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.25, no.5, pp.3994-4005, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of electromagnetic shielding and absorbing capabilities of cementitious composites with waste metallic chips**  
Cakir M., KOÇKAL N. U., ÖZEN Ş., KOCAKUŞAK A., HELHEL S.  
JOURNAL OF MICROWAVE POWER AND ELECTROMAGNETIC ENERGY, vol.51, no.1, pp.31-42, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **2100-MHz electromagnetic fields have different effects on visual evoked potentials and oxidant/antioxidant status depending on exposure duration**  
Hidisoglu E., GOK D., ER H., Akpinar D., UYSAL F., AKKOYUNLU G., ÖZEN Ş., Agar A., YARGIÇOĞLU P.  
Brain Research, vol.1635, pp.1-11, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **How to prepare head tissue-equivalent liquids for SAR calculations, dosimetry and hyperthermia researches at 900 and 1800 MHz GSM frequencies**  
Sorgucu U., DEVELİ İ., ÖZEN Ş.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.168, no.3, pp.365-373, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of pre- and postnatal exposure to extremely low-frequency electric fields on mismatch negativity component of the auditory event-related potentials: Relation to oxidative stress**  
Akpinar D., GOK D., Hidisoglu E., ASLAN M., ÖZEN Ş., Agar A., YARGIÇOĞLU P.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.35, no.3, pp.245-259, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **The developmental effects of extremely low frequency electric fields on visual and somatosensory evoked potentials in adult rats**  
GOK D., Akpinar D., Hidisoglu E., ÖZEN Ş., Agar A., Yargicoglu P.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.35, no.1, pp.65-74, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Development of a medication adherence scale for familial Mediterranean fever (MASIF) in a cohort of Turkish children**  
Yesilkaya S., Acikel C., Fidanci B. E., Polat A., Sozeri B., AKTAY AYAZ N., Makay B. B., Simsek D., Akinci N., Ozcelik G., et al.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.33, no.6, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **EFFECTS OF EXTREMELY LOW-FREQUENCY ELECTRIC FIELDS AT DIFFERENT INTENSITIES AND EXPOSURE DURATIONS ON MISMATCH NEGATIVITY**  
Gok D., Akpinar D., Yargicoglu P., ÖZEN Ş., ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., Agar A.  
NEUROSCIENCE, vol.272, pp.154-166, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **The Implementation of Fourier Expansion Based Differential Quadrature Method (PDQM) for the 2D Helmholtz Problem**  
GÖRGÜN A. R., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.8, pp.33-41, 2013 (SSCI)
- XXI. **The effect of different strengths of extremely low-frequency electric fields on antioxidant status, lipid peroxidation, and visual evoked potentials**  
Akpinar D., Ozturk N., ÖZEN Ş., Agar A., Yargicoglu P.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.31, no.4, pp.436-448, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **RADIATED SUSCEPTIBILITY OF MEDICAL EQUIPMENT IN HEALTH CARE UNITS: 2G AND 3G MOBILE PHONES AS AN INTERFERER**  
HELHEL S., ÖZEN Ş., Basyigit I. B., Kurnaz O., Yoruk Y. E., Bitirgan M., Colak Z.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol.53, no.11, pp.2657-2661, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Temperature and burn injury prediction of human skin exposed to microwaves: a model analysis**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., BİLGİN S.  
RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, vol.50, no.3, pp.483-489, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation Of GSM Signal Variation Dry And Wet Earth Affects**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
PIERS B- Progress in Electromagnetics Research B, vol.1, pp.147-157, 2008 (AHCI)
- XXV. **Frequency-energy variability characterization of local real-time noisy seismic records**  
Colak O. H., Destici T. C., ÖZEN Ş., Arman H., Cerezci O.  
FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, vol.8, no.1, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Assessment of occupational exposure to magnetic fields in high-voltage substations (154/34.5 kV)**  
Helhel S., ÖZEN Ş.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.128, no.4, pp.464-470, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Heat analysis of biological tissue exposed to microwave by using thermal wave model of bio-heat transfer (TWMBT)**  
Ozen S., HELHEL S., Cerezci O.  
BURNS, vol.34, no.1, pp.45-49, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Low-frequency transient electric and magnetic fields coupling to child body**  
Ozen S.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.128, no.1, pp.62-67, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation and measurement of magnetic field exposure at a typical high-voltage substation and its power lines**  
Ozen S.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.128, no.2, pp.198-205, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Electromagnetic field measurements of radio transmitters in urban area and exposure analysis**  
Ozen S., Helhel S., Colak O. H.,  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol.49, no.7, pp.1572-1578, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Optimization of resistive loading of EMI/EMC near field probe**  
Comlekci S., ÖZEN Ş., Koklukaya E.,  
ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol.49, no.3-4, pp.245-251, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The soil aggregate stability under the energy transmission line magnetic field**  
ÖZEN Ş., akgül A., Müjdecı M.,  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.51, no.1, pp.33-40, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The significance of antineutrophil cytoplasmic antibody in microscopic polyangitis and classic polyarteritis nodosa**  
Bakkaloglu A., Ozen S., Baskin E., Besbas N., Gur-Guven A., KASAPÇOPUR Ö., Tinaztepe K.,  
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD, vol.85, no.5, pp.427-430, 2001 (SCI-Expanded)

- I. **Güneş Enerjisi Santrallerinde Elektromanyetik Alan Seviyeleri ve Mesleki Maruziyet Analizi**  
BEDELOĞLU M., İL N., ATEŞ K., ÖZEN Ş.  
EMO Bilimsel Dergi, no.1, pp.64-69, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **AKUSTİK DALGALARIN FARKLI ORTAM YÜZEYLERİNDEKİ BASINÇ VE HIZ ETKİLERİNİN FDTD METODU İLE ÇÖZÜMLENMESİ**  
Çakıl T., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.3, pp.844-855, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Silindirik Ekran için Elektromanyetik Alan Ekranlama Etkinliğinin Çözülmesi**  
İL N., ÖZEN Ş., ATEŞ K., CARLAK H. F.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.2, no.1, pp.68-73, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ENDÜSTRİYEL MİKRODALGA KAYNAKLARA MARUZ KALAN ÇALIŞANLAR İÇİN ELEKTROMANYETİK RİSK ANALİZİ**  
ÖZEN Ş., AYDOĞMUŞ T., CARLAK H. F., ATEŞ K.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.7, no.3, pp.467-472, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **BMF Exposure and SAR Analysis in the Cow Tissues**  
DOĞAN H., BAŞYİĞİT İ. B., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
International Journal of Scientific Engineering and Science, vol.1, no.1, pp.1-4, 2017 (Scopus)
- VI. **Predictions of the Electric Field Emissions around Power Transmission Lines by Using Artificial Neural Network Methods**  
CARLAK H. F., ÖZEN Ş., BİLGİN S.  
American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS), vol.15, no.1, pp.210-226, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **MODELING of POWER NETWORK SYSTEM of the HIGH VOLTAGE SUBSTATION: a simulation study**  
Çakıl T., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
IJEAS, International Journal Of Engineering & Applied Sciences, vol.7, no.3, pp.39-57, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **HASTANE ORTAMLARINDA MANYETİK ALAN SEVİYELERİ VE MESLEKİ MARUZ KALMANIN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., Kahya G., Yalçın S., Çakır M.  
PAJES, vol.20, no.8, pp.300-303, 2014 (Scopus)
- IX. **SENSORLESS FLUX REGION MODIFICATION OF DTC CONTROLLED IM FOR TORQUE RIPPLE REDUCTION**  
ÜSER Y., Gülez K., ÖZEN Ş.  
IU-JEEE, vol.14, no.1, pp.1753-1760, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Residential Area Medium Voltage Power Lines; Public Health, and Electric and Magnetic Field Levels**  
ÖZEN Ş., ÖGEL E. G., HELHEL S.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, no.26, pp.573-578, 2013 (Scopus)
- XI. **Polinom Tabanlı Diferansiyel Alan Hesabı Metodu (PDQM)' nun İki Boyutlu Elektromanyetik Probleme Uygulanması**  
ÖZEN Ş.  
SDU-Teknik Bilimler Dergisi, no.2, pp.8-12, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A preliminary study of the dental implant therapy - Initial osteogenesis of human mesenchymal stem (HMS0014) cells on Titanium discs with different surface modifications**  
Iwai Y., Matsuda Y., Nakatsuka M., Mikami Y., Kumabe S.  
Okajimas Folia Anatomica Japonica, vol.88, no.4, pp.133-140, 2012 (Scopus)
- XIII. **Distance and Location of Both Mobile Phones and Health Care Units: Determines the Interference Level**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., Akın ÇOLAK Z.  
American Journal of Biomedical Engineering, vol.1, no.2, pp.78-82, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **MEASUREMENT OF DIELECTRIC CONSTANT OF THIN LEAVES BY MOISTURE CONTENT AT 4mm BAND**  
HELHEL S., ÇOLAK B., ÖZEN Ş.  
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH LETTERS, vol.7, pp.183-191, 2009 (Scopus)
- XV. **Elektromanyetik Kirlilik, Kaynaklar ve Korunma Yöntemleri Üzerine Bir Söyleşi**  
ÖZEN Ş.  
Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi Bülteni, vol.2, no.1, pp.10-12, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Evaluation of Residential Exposure to Magnetic Field Produced by Power Lines Near Homes and Working Environments**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol.2, no.3, pp.1-10, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Investigation of GSM Signal Variation Depending on Weather Conditions**  
HELHEL S., ÖZEN Ş., GÖKSU H.  
Progress in Electromagnetic Research PIER B, vol.1, pp.147-157, 2008 (Scopus)
- XVIII. **Depth control of desflurane anesthesia with cardiovascular-based an adaptive neuro-fuzzy system**  
YARDIMCI A., HADİMİOĞLU N., BİGAT Z., ÖZEN Ş.  
Advances in Soft Computing, vol.33, pp.787-796, 2006 (Scopus)
- XIX. **Endüstriyel Bir Tesisteki Basınçlı Hava Ve Dağıtım Sistemlerinde Enerji Tasarruf Analizi**  
ÜSER Y., Yalçın M. A., ÖZEN Ş., CERİT B.  
Tesisat Dergisi, no.121, pp.158-161, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Tipik bir Endüstriyel Tesiste Enerji Verimliliği Hesapları**  
ÜSER Y., Yalçın M. A., ÖZEN Ş.  
Aylık Endüstri Otomasyon Elektrik, Elektronik, Makina ve Kontrol Sistemleri Dergisi, no.110, pp.26-30, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Frequency Energy Characteristics of Local Earthquakes using Discrete Wavelet Transform (DWT)**  
ÖZEN Ş., Destici C., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H., Arman H.  
Enformatika (Transactions on Engineering, Computing and Technology), vol.14, no.1, pp.305-308, 2006 (Scopus)
- XXII. **Phantom Model Of Human Brain Tissue For Cellular Phone Frequencies in Electromagnetic Field Radiation Absorption Studies**  
ÖZEN Ş., Köylü H.  
G.U Journal of Science, vol.18, no.2, pp.193-200, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Endüstride yüksek verimli motor kullanımının Enerji verimliliğine etkileri**  
Üser Y., Yalçın M. A., Özen Ş.  
Sakarya Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1, pp.55-61, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Cep Telefonu Baz İstasyonları İçin Elektromanyetik Radyasyon ve Maruz Kalma Standartlarının Değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş.  
Standart Dergisi, no.515, pp.79-85, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **900MHZ EM Işınının İnsan Beyninde Oluşturduğu Sıcaklık Artışının ve ÖSO'nun Beyin Eşdeğer Modeli Kullanarak Deneysel Olarak Belirlenmesi**  
ÖZEN Ş., Çerezci O., Çömlekçi S., ONURAL A. Ş.  
G.U Journal of Science, vol.17, no.3, pp.127-132, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Experimental Determination of Heat Rise and SAR Occurred by 900 MHz EM Radiation on Human Brain by Using Brain Phantom Model**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., Selçuk Ç., ÇEREZCİ O.  
GU Journal of Science, vol.17, no.3, pp.127-132, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Tek Kat Ekranın Eşdeğer Devre Modeli Benzetimi ile Ekran Verimliliğinin Karşılaştırılması**  
POLAT Ö., Çömlekçi S., ÖZEN Ş., TEŞNELİ A. Y.

- Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.224-228, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Üniversite Öğrencileri Arasında Cep Telefonu Kullanımı Ve Elektromanyetik Kirlilik Üzerine Bir Çalışma**  
ÖZEN Ş., Uskun E., Çerezci Ö.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Ens. Dergisi, vol.6, no.2, pp.153-159, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Sağlık Üzerine Olası Etki Açısından Elde Taşınabilen Kişisel İletişim Cihazları ve Hücresel Vericilerle İlgili Bir Değerlendirme**  
ÖZEN Ş., Çömlekçi S.  
Journal of the Institute of Science and Technology, Gazi Univ., vol.15, no.2, pp.567-576, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Low Frequency Magnetic Fields Coupling To Ellipsoidal Models of Child**  
ÖZEN Ş., Merdan M., Çömlekçi S.  
TURKISH JOURNAL OF TELECOMMUNICATIONS, vol.1, no.1, pp.25-35, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Yakın Alan Elektromagnetik Uyumluluk (EMC) Prob Kalibrasyonu**  
ÖZEN Ş., Köklükaya E., Çömlekçi S.  
Journal of the Institute of Science and Technology, Gazi Univ., vol.14, no.3, pp.937-945, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Yeni Bir Çevresel sorun Olarak Işık Kirliliği, Önemi ve Aydınlatma Mühendisliği**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.  
KAYNAK ELEKTRİK DERGİSİ, no.149, pp.114-117, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Fundamentals of Engineering Electromagnetics**  
Özen Ş., Helhel S.  
Birsen Yayinevi, İstanbul, 2022
- II. **Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş**  
Özen Ş.  
Birsen Yayinevi, İstanbul, 2021
- III. **Mühendislik Elektromanyetiği Çözümlü Problemler**  
ÖZEN Ş.  
Birsen, İstanbul, 2017
- IV. **Düşük Gerilim Güç Sistemleri**  
ÖZEN Ş.  
Tmmmb Elektrik Mühendisleri Odası, Ankara, 2017
- V. **Elektromanyetik Uyumluluk**  
ÖZEN Ş., Arı N.  
Palme Yayıncılık, Ankara, 2008
- VI. **Elektromanyetik Alanlar**  
ÖZEN Ş., Arı N.  
Palme Yayıncılık, Ankara, 2008
- VII. **Dalgacık Teorisi**  
ÖZEN Ş., Arı N., ÇOLAK Ö. H.  
Palme Yayıncılık, Ankara, 2008
- VIII. **Elektromanyetikte Sonlu Farklar Metodu**  
ÖZEN Ş., Arı N., ÇOLAK Ö. H., Tesneli A.  
Palme Yayıncılık, Ankara, 2008
- IX. **Depth Control of Desflurane Anesthesia with Cardiovascular-based an Adaptive Neuro-Fuzzy System**  
YARDIMCI A., HADİMİOĞLU N., ÖZEN Ş., BİGAT Z.  
in: Computational Intelligence, Theory and Applications, Reusch, Bernd (Ed.), Editor, Springer Verlag, Berlin, pp.787-796, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Radiofrequency Electromagnetic Radiation Exposure Effects mRNA Levels of Cholinergic Molecules in Rats**  
GÖKÇEK SARAÇ Ç., AKÇAY G., KARAKURT S., ATEŞ K., ÖZEN Ş., DERİN N.  
International Asian Congress on Contemporary Sciences-VI, Van, Turkey, 27 - 29 May 2022, pp.318-321
- II. **Magnetic Resonance Coupling Charging Station Design for Unmanned Aerial Vehicles**  
Parmaksız Y., Ateş K., Özen Ş., Kaya S.  
LIFT UP Proje Sunumları Etkinliği, LIFT UP 2021, Ankara, Turkey, 01 July 2021, pp.14-18
- III. **Farklı şiddetlerdeki elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri ve total oksidan-antioksidan kapasite üzerine etkisi**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZEN Ş., DERİN N., AÇAR A.  
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey
- IV. **Temperature Rise at the Human eye Exposed to EM waves and Electrical Parameters of Eye Tissues 10 GHz Range**  
Çömlekçi S., ÖZEN Ş., Çerezci Ö., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
BIOMED 2002-IX Int. Symp., Antalya, Turkey, pp.81
- V. **Karbon Fiber Kompozitlerin Düşük Frekans Bölgesindeki Elektriksel Karakterizasyonunun İncelenmesi**  
Keskin H. İ., Ateş K., Özen Ş.  
URSI-TÜRKİYE 2021 X. Bilimsel Kongresi, Kocaeli, Turkey, 7 - 09 September 2021, pp.1-3
- VI. **Pulsed Electromagnetic Field Improves the Antioxidant Response in Human Glioblastoma Cells**  
KARAKURT S., ŞİMŞEK T., ÖZEN Ş., GÖKÇEK SARAÇ Ç.  
9. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 8 - 11 April 2021
- VII. **WLAN Uygulamaları için 4x4 MIMO Antenin Elektromanyetik Dozimetri Karakteristiğinin İncelenmesi**  
ATEŞ K., YETER C., ÖZEN Ş.  
Tıp Teknolojileri Kongresi 2020 (TIPTEKNO'20), Antalya, Turkey, 19 - 20 November 2020, pp.1-4
- VIII. **ANTALYA'DALÖSEMİ, LENFOMAVEPRİMERSANTRALSİNİRSİSTEMİTÜMÖRÜTANISIALANÇOCUKLARININ YAŞADIKLARIKONUTLARDAKİELEKTROMANYETİKALANDÜZEYİİLEBUKAI**  
BOYLUBAY Ö., TÜRKAY M., BOYLUBAY Ş. M., ÖZEN Ş.  
3. International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 4 - 06 June 2020
- IX. **Investigation of the Electromagnetic Dosimetry Characteristics of a 4x4 MIMO Antenna for WLAN Applications**  
ATEŞ K., Yeter C., ÖZEN Ş.  
2020 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), ELECTR NETWORK, 19 - 20 November 2020
- X. **Güneş Enerjisi Santrallerinde Elektromanyetik Alan Seviyeleri ve Mesleki Maruziyet Analizi**  
BEDELOĞLU M., İLİN, ATEŞ K., ÖZEN Ş.  
X. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2019), Antalya, Turkey, 12 - 14 December 2019, pp.271-276

- XI. **Yıldırım Elektromanyetik Darbelerinin Yüksek Gerilim Hatlarına Etkilerinin İzolatör ve Topraklama Açısından İncelenmesi**  
Yoldaş A. Y., ÖZEN Ş.  
VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 16 - 19 October 2019, vol.X
- XII. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA ELEKTROMANYETİK ALAN SEVİYELERİNİN ELEKTROMANYETİK GİRİŞİM VE UYUMLULUK AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
GÜNEŞ B., ATEŞ K., KESKİN H. İ., ÖZEN Ş.  
VI. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, İzmir, Turkey, 16 - 19 October 2019, pp.153-158
- XIII. **Farksal Bağlısımlı Vücut İçi Haberleşmenin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Benzetimi**  
ATEŞ K., ÖZEN Ş.  
Tıp Teknolojileri Kongresi 2019, TIPTEKNO'19, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.175-178
- XIV. **Investigation of the Exposure to Electromagnetic Fields in the Body with Metallic Orthopedic Implants**  
ÖZDİNÇ POLAT L. N., ÖZEN Ş., ATEŞ K., KESKİN H. İ.  
Tıp Teknolojileri Kongresi 2019, TIPTEKNO'19, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.469-472
- XV. **Sıçan Modelinin GSM-2100 Frekans Bandında Elektromanyetik Dozimetri Analizi**  
ATEŞ K., ÖZEN Ş.  
Tıp Teknolojileri Kongresi 2019, TIPTEKNO'19, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.171-174
- XVI. **Analysis and Measurement of the Electromagnetic Shielding Efficiency of the Multi-layered Carbon Fiber Composite Fabrics**  
KESKİN H. İ., ÖZEN Ş., ATEŞ K., ÖZDİNÇ POLAT L. N.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium, Rome, Italy, 17 - 20 June 2019, pp.1-7
- XVII. **Silindirik Ekran İçin Elektromanyetik Alan Ekranlama Etkinliğinin Çözülmesi**  
İ İ N., ÖZEN Ş., ATEŞ K., CARLAK H. F.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.264-269
- XVIII. **Design and Modeling of a Microstrip Patch Antenna by Using Finite Difference Time Domain (FDTD) Method and Computer Aided Simulations**  
ATEŞ K., ÖZEN Ş., Keskin H. İ., ÖZDİNÇ POLAT L. N.  
Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS-Spring), Rome, Italy, 17 - 20 June 2019, pp.2291-2297
- XIX. **Electromagnetic Dosimetry Analysis of a Rat Model at the GSM-2100 Frequency Band**  
ATEŞ K., ÖZEN Ş.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.29-32
- XX. **Increased Hippocampal Level of Kinases after Long-term Exposure to GSM-2100 Cell Phone Radiation**  
Gokcek-Sarac C., ÖZEN Ş., DERİN N.  
Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS-Spring), Rome, Italy, 17 - 20 June 2019, pp.1439-1444
- XXI. **Analysis and Measurement of the Electromagnetic Shielding Efficiency of the Multi-layered Carbon Fiber Composite Fabrics**  
Keskin H., ÖZEN Ş., ATEŞ K., Polat L. N.  
Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS-Spring), Rome, Italy, 17 - 20 June 2019, pp.4354-4360
- XXII. **Investigation of the Exposure to Electromagnetic Fields in the Body with Metallic Orthopedic Implant**  
ÖZDİNÇ POLAT L. N., ÖZEN Ş., ATEŞ K., Keskin H. İ.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.13-16
- XXIII. **Finite Element Method Based Simulations of the Magnetic Fields Around the Overhead Transmission Line and Its Dosimetric Analysis**  
ATEŞ K., ÖZEN Ş., CARLAK H. F.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 28 - 30 November 2019, pp.642-645
- XXIV. **Modelling of Galvanic Coupled Intrabody Communication due to Finite Element Method**  
ATEŞ K., ÖZEN Ş.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.421-424
- XXV. **İnvertör Kontrollü Asansör Sistemlerinde Harmonik Kaynaklı Problemler**  
Kayar E., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
ASANSÖR SEMPOZYUMU 2018, İzmir, Turkey, 18 - 20 October 2018
- XXVI. **Karbon Fiber Kompozit Kumaşların Elektromanyetik Ekranlama Etkinliğinin İncelenmesi**  
KESKİN İ. H., ATEŞ K., HELHEL S., ÖZEN Ş.  
IXURSI-TÜRKİYE 2018 BİLİMSEL KONGRESİ ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Konya, Turkey, 6 - 08 September 2018, vol.1, no.1, pp.1-5
- XXVII. **Yüksek Gerilim Hatlarının Çevresindeki Elektrik Alanın Yük Benzetim Yöntemi ile Simülasyonu**  
Keskin H. İ., Bozkurt A., Kayar E., Ateş K., ÖZEN Ş.  
IXURSI-TÜRKİYE 2018 BİLİMSEL KONGRESİ ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Konya, Turkey, 6 - 08 September 2018
- XXVIII. **2 Tabakalı Asfalt Yol Katman Kalınlıklarının 3GHz'de Çalışan YGR ve 2-Boyutlu FDTD Kullanılarak Belirlenmesi**  
YALIN B., KOCAKUŞAK A., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
IXURSI-TÜRKİYE 2018 BİLİMSEL KONGRESİ ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Konya, Turkey, 6 - 08 September 2018, vol.9, no.1, pp.1-4
- XXIX. **Exposure Analysis of a Human Body due to Underground Power Cables and Magnetic Field Mitigation**  
ATEŞ K., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.1-4
- XXX. **Design of A Triple Band Absorber Metamaterial for C-Band Radars with Golden Ratio Approaches**  
KOCAMAN Z., KOCAKUŞAK A., BAŞIYIĞIT B., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018, vol.1, no.1, pp.8-11
- XXXI. **The Distance Effect in the Dosimetry Analysis of a Rat Model at GSM-900 Frequency Band: a Simulation Study**  
ATEŞ K., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.1-4
- XXXII. **Güneş Enerji Santrallerinin Ulusal Şebeke'ye Bağlı Olarak Modellenmesi ve Analizi**  
ÇAKIL T., ÖZEN Ş., CARLAK H. F.  
9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.1-4
- XXXIII. **Evaluation of Temperature Variation of Skin Tissue Exposed to Microwave Frequency with Bioheat Equation**  
ÖZEN Ş.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- XXXIV. **Yıldırım Elektromanyetik Darbesinin Enerji Tesislerinde Meydana Getirdiği Geçici Olayların Analizi ve Koruma Önlemleri**  
Çakıl T., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017
- XXXV. **Cep telefonlarının işitsel beyinsapı potansiyellerine etkileri.**  
AKÇAY G., BAŞARANLAR G., ER H., Danişman B., DERİN N., ÖZEN Ş., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017
- XXXVI. **900MHz radyofrekans elektromanyetik alanın sıçanlarda işitsel beyinsapı yanıtına etkisi.**  
ER H., BAŞARANLAR G., KANTAR GÖK D., ÖZEN Ş., DERİN N., DEMİR N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 6 - 02 September 2017
- XXXVII. **ELECTROMAGNETIC FIELD RADIATION LEAD TO ALTERATION OF BLOOD-TESTIS BARRIER REGULATING PROTEIN LEVELS IN THE RAT TESTIS.**  
Güngör-Ordueri N., ER H., CELİK-OZENCI C., ERDEM E., ÖZEN Ş.  
73rd Scientific Congress and Expo of the American-Society-for-Reproductive-Medicine (ASRM), San-Antonio, Northern Mariana Islands, 28 October - 01 November 2017, vol.108

- XXXVIII. **Magnetic Field Risk Analysis for Employees and Patients Due to Power Transformers in Hospital Buildings**  
Özen Ş., Carlak H. F., Helhel S., Çolak Ö. H.  
38th Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017 in St Petersburg, Sankt-Peterburg, Russia, 22 - 25 May 2017, vol.38, no.1, pp.121-123
- XXXIX. **Effects of 3G Mobile Phone Exposure on Both Behavioural Performance and Levels of Enzyme from NMDA-dependent Pathway**  
SARAC Ç., ÖZEN Ş., DERİN N.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium, St Petersburg, Russia, 22 - 25 May 2017
- XL. **Magnetic Field Risk Analysis for Employees and Patients Due to Power Transformers in Hospital Buildings**  
ÖZEN Ş., CARLAK H. F., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), St Petersburg, Russia, 22 - 25 May 2017, pp.1-4
- XLI. **The Freshness Analysis of an Apple and a Potato Using Dielectric Properties at the Microwave Frequency Region**  
Ateş K., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), St Petersburg, Russia, 22 - 25 May 2017, pp.1-4
- XLII. **Magnetic Field Risk Analysis for Employees and Patients Due to Power Transformers in Hospital Buildings**  
ÖZEN Ş., CARLAK H. F., HELHEL S., ÇOLAK Ö. H.  
38th Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017 in St Petersburg, St. Petersburg, Russia, 19 - 22 May 2017, vol.38, no.1, pp.121-123
- XLIII. **Protection Analysis of Surge Arresters and Isolators Against Overvoltages Caused by Lightning Electromagnetic Pulses**  
Çakıl T., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
International Conference on Advances and Inovations in Engineering (ICAIE 2017), Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.227-232
- XLIV. **The Freshness Analysis of an Apple and a Potato Using Dielectric Properties at the Microwave Frequency Region**  
ATEŞ K., ÖZEN Ş., CARLAK H. F.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS), St Petersburg, Russia, 22 - 25 May 2017, pp.1688-1693
- XLV. **Effects of 2G Mobile Phone Exposure on Both Behavioural Performance and Levels of Enzyme from NMDA-dependent Pathway**  
Gokcek-Sarac C., ÖZEN Ş., DERİN N.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS), St Petersburg, Russia, 22 - 25 May 2017, pp.1739-1742
- XLVI. **The Analysis of Transient Phenomena on Power Transmission Lines Due to Lightning Electromagnetic Pulses**  
Cakil T., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS), St Petersburg, Russia, 22 - 25 May 2017, pp.3000-3005
- XLVII. **Yeraltı Güç Hatlarından Kaynaklı Manyetik Alanın Azaltılması ve İnsan Vücudunda Maruziyet Analizi**  
ATEŞ K., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2921-2928
- XLVIII. **Soft Robot Teknolojileri**  
Taşpınar Ç., Yiğın S., ALBAYRAK Y., ÖZEN Ş.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XLIX. **Electromagnetic Radiation Characteristics Investigation and Electromagnetic Interference Analysis of Household Appliances**  
Ateş K., ÖZEN Ş., CARLAK H. F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3006-3014
- L. **Elektrikli Ev Aletlerinin Elektromanyetik (EM) Işıma Karakteristiklerinin İncelenmesi ve EM Girişim Analizi**  
ATEŞ K., ÖZEN Ş., CARLAK H. F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3006-3014
- LI. **Yapı Malzemelerinin Mikrodalga Frekans Bölgesi için Dielektrik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Ekran Etkinliğinin Analizi**  
ÇAKIR M., ÖZEN Ş., KOÇKAL N. U., HELHEL S., KOCAKUŞAK A.  
VIII. URSI-TÜRKİYE'2016 BİLİMSEL KONGRESİ ve ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 1 - 03 September 2016, vol.1, no.1, pp.1
- LII. **Prediction of the Electric Field Emissions around the High-voltage Power Lines using Neural Network Algorithms**  
CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
2nd World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Science (EECCS'16), Budapest, Hungary, 16 - 17 August 2016
- LIII. **Magnetic Field Exposures due to Underground Power Cables: A Simulation Study**  
Ateş K., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
2nd World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Science (EECCS'16), Budapest, Hungary, 16 - 17 August 2016
- LIV. **900-2200 MHz RF-EMR maruziyetin protein kinaz A enziminin hipokampustaki seviyesi/aktivitesi üzerine etkilerinin araştırılması**  
Derin N., Gökçek sarac Ç., ÖZEN Ş., ER H., Gencebay Manas C.  
14.U LUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016
- LV. **Geliştirilmiş EMG Gürültü Ayırıcının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
YALÇIN S., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
24.IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU2016), Zonguldak, Turkey, 13 - 15 May 2016, vol.1, no.1, pp.1
- LVI. **Practical Examination on Improved EMI Noise Separator**  
Yalcın S., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Turkey, 16 - 19 May 2016, pp.125-128
- LVII. **Farklı Tip Yapı Malzemelerinin Elektromanyetik Ekran Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR M., KOÇKAL N. U., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
Elektronik Sanayi Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 November 2015 - 21 November 2016, pp.144-147
- LVIII. **Trafo Merkezlerinde Çalışanların Maruz Kaldığı Manyetik Alan Seviyeleri ve Mesleki Maruziyetin Değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş., CARLAK H. F.  
Emanet 2015, Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 13 - 15 November 2015, pp.355-358
- LIX. **Kompakt floresan lambalardan yayılan elektromanyetik dalgaların elektromanyetik girişim ve sağlık açısından değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş., ÇAKIR M., Yalçın S., Kahya G., HELHEL S.  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu EMANET2015, Mersin, Turkey, 13 - 15 November 2015
- LX. **Kronik 2100-MHz Elektromanyetik Radyasyonun Görsel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., AKPINAR D., ÖZEN Ş.  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu EMANET2015, Mersin, Turkey, 13 - 15 November 2015
- LXI. **Yer altı Enerji Kabloları Çevresinde Oluşan Manyetik Alanların Analizi ve Kontrolü**  
İl N., ÖZEN Ş., CARLAK H. F., ÇAKIR M.  
IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, pp.67-72
- LXII. **Yüksek Gerilim Güç Hatlarının Matlab Simulink ile Modellenmesi: Kısa Devre ve Hata Analizi**  
Çakıl T., CARLAK H. F., ÖZEN Ş.  
IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, pp.52-62
- LXIII. **Kronik 2100-MHz Elektromanyetik Radyasyonun Görsel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ER H., AKPINAR D., ACUN A. D., ÖZEN Ş.  
3. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 29 September - 03 October 2015
- LXIV. **Temperature Distribution of Head Tissue Equivalent Liquid Exposed to 900 MHz Mobile Phone Radiation under Varying Conditions**  
Sorgucu U., Develi İ., ÖZEN Ş.  
2nd International Conference on Biomedical Engineering and Systems, Barcelona, Spain, 14 - 15 July 2015, pp.1-5



- LXV. **Shielding and Mitigations of the Magnetic Fields Generated by the Underground Power Cables**  
İl N, ÖZEN Ş, ÇAKIR M, CARLAK H. F.  
PIERS 2015, Progress In Electromagnetics Research Symposium, Prag, Czech Republic, 6 - 09 July 2015, pp.1436-1439
- LXVI. **WLAN Based Indoor Locating Systems Enhanced by Ultrasonic Sensors; Hybrid Indoor Locating Systems (HILoS)**  
HELHEL S, KOCAKUŞAK A, ALBAYRAK Y, ÖZEN Ş.  
36 th Progress in Electromagnetic Research, Prag, Czech Republic, 5 - 09 June 2015, vol.1, no.1, pp.1-4
- LXVII. **Evaluation of Electromagnetic Interference Emitted from Compact Fluorescent Lamps According to CISPR-15 and Filter Design**  
KOCAKUŞAK A, ÇAKIR M, ÖZEN Ş, HELHEL S.  
36 th Progress in Electromagnetic Research, Prag, Czech Republic, 5 - 09 June 2015, vol.1, no.1, pp.1-4
- LXVIII. **Occupational Exposure Assessment of Power Frequency Magnetic Field in 154/31.5 kV Electric Power Substation in Turkey**  
ÖZEN Ş, HELHEL S, CARLAK H. F.  
36 th Progress in Electromagnetic Research, Prag, Czech Republic, 3 - 09 June 2015, vol.1, no.2, pp.2-5
- LXIX. **Evaluation of electromagnetic interference emitted from compact fluorescent lamps according to CISPR-15**  
KOCAKUŞAK A, ÇAKIR M, Yalçın S, ÖZEN Ş, HELHEL S.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium, vol.2015-January, pp.1133-1136
- LXX. **Manolya Yaprağının Dielektrik Özelliklerinin X-Bandında Hesaplanması**  
YÖRÜK Y, E, HELHEL S, ÖZEN Ş.  
VII. URSI-TÜRKİYE BİLİMSEL KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 28 - 30 August 2014, vol.1, no.1, pp.1
- LXXI. **900 MHz Frekans Bandındaki Elektromanyetik Alanların Termal Etkilerinin Araştırılması İçin Fantom Hazırlanması**  
Sorgucu U, Develi İ, ÖZEN Ş.  
VII. URSI-Türkiye'2014 Bilimsel Kongresi, Elazığ, Turkey, 28 - 30 August 2014, pp.1-5
- LXXII. **Three Dimensional (3D) Electromagnetic Field Distributions in the Air and Relative Diversity Gain**  
HELHEL S, ÖZEN Ş, ALBAYRAK Y, Başıyigit I. B.  
PIERS 2014, Guangzhou, China, 25 - 28 August 2014, vol.1, no.1, pp.2178-2181
- LXXIII. **Elektromanyetik Uyumluluk Esasları ve EM Girişim Kontrol Yöntemi**  
ÖZEN Ş.  
18. Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Sistem Modelleme Konferansı, İstanbul, Turkey, 07 May 2014, pp.10-12
- LXXIV. **Bir Araştırma Hastanesi Merkez Laboratuvarında Elektromanyetik Alan Seviyeleri ve Mesleki Maruz Kalmannın Değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş, Kahya G, Çakır M, Yalçın S, HELHEL S.  
Çevre ve İnsan Sağlığı İçin EMANET 2013, İstanbul, Turkey, 8 - 09 November 2013, pp.10-14
- LXXV. **Prenatal, Postnatal ve Pre+postnatal Dönemlerde Uygulanan Elektrik Alanın Görsel Uyarılma Potansiyelleri Üzerine Etkisi**  
KANTAR GÖK D, Akpınar D, Yargıçoğlu P, Özen Ş.  
25.Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.106
- LXXVI. **Prenatal, Postnatal ve Pre+postnatal Dönemlerde Uygulanan Elektrik Alanın Bilginin Konsolidasyonuna ve Geri-çağırılmasına Etkisi**  
KANTAR GÖK D, Akpınar D, Yargıçoğlu P, Özen Ş.  
25.Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.64
- LXXVII. **ÇOK DÜŞÜK FREKANSLI ELEKTRİK ALANIN SOMATOSENSORYEL UYARILMA POTANSİYELLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
HIDIŞOĞLU E, Özen Ş, YARGIÇOĞLU P.  
25.ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 23 - 27 September 2013, pp.19
- LXXVIII. **Biyomedikal Uygulamaları için Kompakt Anten Tasarımı**  
ÇAKMAK G, ÖZEN Ş, BAŞARAN S. C.  
2. Ulusal EMC Konferansı, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2013, pp.1-2
- LXXIX. **Understanding Matching Circuits; Plastic Made Quasioptical Multilayer Matching Unit Design at X-band**  
ÖZEN Ş, HELHEL S, Kahya G, Aydoğmuş T, ALBAYRAK Y, Kopçal İ.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2013, Stockholm, Sweden, 12 - 15 August 2013, pp.3
- LXXX. **Shielding Effectiveness of Plasma Coated Multi-layered Shields**  
Tosun P. D., ÖZEN Ş, Helhel S.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium, Stockholm, Sweden, 12 - 15 August 2013, pp.1275-1278
- LXXXI. **RR Interval Variability and Heart Rate Calculation**  
BİLGİN S, Uslu S, Usluer M, Nüzket T, ÖZEN Ş.  
2nd International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies" (MAT2012), Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.311-314
- LXXXII. **Deve Tabanı Bitkisi Yaprağının Nem Oranına Göre Elektriksel Özellikleri**  
ÖZEN Ş, KURNAZ O, HELHEL S, Yörük Y. E.  
Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO, Bursa, Turkey, 20 November - 01 December 2012, pp.1-3
- LXXXIII. **Application Of Sensorless Flux Region Modification Of DTC Controlled IM For Torque Ripple Reduction**  
ÜSER Y, Gülez K, ÖZEN Ş.  
9th International Symposium Industrial Electronics, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 1 - 03 November 2012, pp.1-5
- LXXXIV. **Parkinson Hastalarında hareket bozukluklarını değerlendirmeye yönelik bir cihaz tasarımı**  
Uysal H, Bilgin S, ÖZDEMİR L, Özen Ş, Kızılay F, Uslu S, Gencer E, Öz E, Gürbüz M.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2012, vol., pp.42-44
- LXXXV. **Enerji İletim ve Dağıtım Hatları Çevresinde Oluşan Elektromanyetik Kirlenmenin Çok Katmanlı Algılayıcı Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**  
ÖZEN Ş, Ögel E. G., BİLGİN S., HELHEL S.  
Biomedical Engineering Meeting 2012, 17th National Biyomut, İstanbul, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.130-133
- LXXXVI. **Prenatal ve Postnatal Dönemde Uygulanan Elektrik Alanın Öğrenme ve Bilginin Geri Çağırılmasına Etkisi**  
ÖZEN Ş, Gok D. K., Akpınar D., Yargıçoğlu P.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.1-3
- LXXXVII. **Effects of different electric field intensity and exposure time on mismatch negativity (MMN) recorded from rats**  
ÖZEN Ş, Agar A, Akpınar D., Gok D. K., DERİN N., Yargıçoğlu P.  
42. Neuroscience Kongresi New Orleans, USA, New Orleans, United States Of America, 13 - 17 September 2012
- LXXXVIII. **154kV Yüksek Gerilim Enerji İletim Hatları Çevresinde Oluşan Elektrik Alan Seviyelerinin Yapay Sinir Ağları İle Tahmini ve Elektromanyetik Alan Güvenliği**  
ÖZEN Ş, Ögel E. G., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
VI. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2012, pp.10-15
- LXXXIX. **Sensörsüz Doğrudan Moment Kontrollü Asenkron Motorun Moment Dalgalanmasının Azaltılması İçin Akı Bölgelerinin Kaydırılması**  
ÜSER Y, Gülez K, ÖZEN Ş.  
Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO, BURSA, TÜRKİYE, Bursa, Turkey, 26 January - 01 February 2012, pp.1-3
- XC. **Embedded Object Detection by Using Planar Antenna Measurement System**  
KURNAZ O, HELHEL S, ÖZEN Ş.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Moscow, Russia, 19 - 23 August 2012, pp.208-211
- XCI. **Spatisitenin değerlendirilmesinde yeni bir sistem tasarımı**  
Tosun P. D., Gürbüz M., Gencer E., BİLGİN S., Özdemir E., SEVER R., ÖZEN Ş., KIZILAY F., UYSAL H.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.1



- XCII. **The effect of pre and postnatal electric field exposure on memory acquisition and retrieval in the Y-Maze test**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Akpınar D., ÖZEN Ş., Gök D. K.  
The 17th International Biophysics Congress, CHINA, 2011, Beijing, China, 30 September 2011 - 03 October 2010
- XCIII. **Farklı Frekanslı Kaynak Tipleri için Antalya İli Elektromanyetik Alan Seviyeleri ve Risk Analizi**  
ÖZEN Ş.  
1. ULUSAL EMC KONFERANSI, İstanbul, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.1-5
- XCIV. **An affect of the aperture length to aperture width ratio, on broadband shielding effectiveness**  
ÖZEN Ş., Basyiğit I. B., Tosun P. D., HELHEL S.  
2011 XXXth URSI General Assembly and Scientific Symposium, İstanbul, Turkey, 13 - 16 September 2011
- XCIV. **Prenatal yada Postnatal Dönemde Uygulanan Elektrik Alanın Somatosensöriyel Uyarılma Potansiyelleri Üzerine Etkisi**  
ÖZEN Ş., Akpınar D., Gök D. K., Yargicoglu P.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.33-34
- XCVI. **The effect of the prenatal and postnatal exposure to 50 Hz electric field on Visual Evoked Potentials and cognitive functions**  
Gök D. K., Akpınar D., ÖZEN Ş., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
43rd European Brain and Behaviour Society Meeting, Seville, Spain, 9 - 12 September 2011
- XCVII. **Acil Çağrı Merkezlerinde Elektromanyetik Alan Seviyeleri ve Mesleki Maruz Kalmannın Değerlendirilmesi**  
TOSUN P. D., ÖZEN Ş., HELHEL S.  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2011, vol.1, no.1, pp.1
- XCVIII. **Generation of an Empiric Propagation Model for Forest Environment at GSM900/GSM1800/CDMA2100**  
ÖZEN Ş., KURNAZ O., HELHEL S., Yörük Y. E., Bitirgan M., Çelik S.  
2011 XXXth URSI General Assembly and Scientific Symposium, İstanbul, Turkey, 13 - 20 August 2011
- XCIX. **Indoor To Outdoor Propagation Model Improvement For GSM900/GSM1800/CDMA-2100**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
URSI GASS 2011, Turkey, 1 - 04 August 2011, vol.1, no.1, pp.1
- C. **An Affect Of The Aperture Length To Aperture Width Ratio On Broadband Shielding Effectiveness**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
URSI GASS 2011, Turkey, 1 - 04 August 2011, vol.1, no.1, pp.1
- CI. **Generation Of An Empiric Propagation Model For Forest Environment At GSM900/GSM1800/CDMA-2100**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
URSI GASS 2011, Turkey, 1 - 04 August 2011, vol.1, no.1, pp.1
- CII. **The Comparison of Field Oriented Control and Direct Torque Control Methods**  
ÜSER Y., Gülez K., ÖZEN Ş.  
ICI-2011, 2nd International Conference on Informatics, Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2011
- CIII. **Sensorless Twelve Sector Implementation of DTC Controlled IM for Torque Ripple Reduction**  
ÜSER Y., Gülez K., ÖZEN Ş.  
6. IATS'11 International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 16 - 18 April 2011
- CIV. **Prenatal ve Postnatal Dönemde Uygulanan Elektrik Alanın Görsel Uyarılma Potansiyelleri Üzerine Etkisi**  
KANTAR GÖK D., Akpınar D., Yargıçoğlu P., ÖZEN Ş.  
10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, pp.171
- CV. **Kentin Enerji Durumu ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları**  
ÖZEN Ş.  
TMMOB Antalya Kent Sempozyumu, Antalya, Turkey, 24 March 2011, pp.1-2
- CVI. **Artırılmış Atıksuyun Yeniden Kullanımı İçin Darbeli Elektrik Alan ile Mikrobiyal İnaktivasyon**  
İÇEMER G., CAN E., ÖZEN Ş.  
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010
- CVII. **Dalgacık Paket Dönüşümü ile QRS yakalama algoritması**  
Kuru Ö. F., BİLGİN S., ÖZEN Ş.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi 2010, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2010, pp.1
- CVIII. **Microbial Inactivation by Pulsed Electric Field for Treated Wastewater Reuse**  
İÇEMER G., CAN E., ÖZEN Ş.  
International Sustainable Water And Wastewater Management Symposium (USAYS), Konya, Turkey, 26 - 28 September 2010
- CIX. **Farklı şiddetlerdeki elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri ve total oksidan-antioksidan kapasite üzerine etkisi**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZEN Ş., DERİN N., AĞAR A.  
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 - 17 September 2010
- CX. **Farklı şiddetlerde elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri üzerine etkisi.**  
Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., ÖZEN Ş., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
20. Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, Turkey, 14 - 17 September 2010
- CXI. **Çamur Miktarının Azaltılmasında Yeni Bir Teknoloji: Darbeli Elektrik Alan Uygulaması**  
ÖZEN Ş., İÇEMER G., CAN E.  
V. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, Güzelyurt, Cyprus (Kktc), 25 - 27 August 2010, pp.167-170
- CXII. **Medikal Ekipmanlarda 2G ve 3G Mobil Gerçek Zamanlı Sistemlerle İlişkili Güvenlik Mesafeleri**  
ÖZEN Ş., Basyiğit I. B., HELHEL S., Akan ÇOLAK Z.  
BIYOMUT2010 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2010, pp.15-20
- CXIII. **Orta Gerilim Enerji Nakil Hatları Çevresindeki Elektrik ve Manyetik Alan Seviyelerinin halk Sağlığı Bakımından Değerlendirilmesi**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
BIYOMUT 2010, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2010, vol.1, no.1, pp.1
- CXIV. **Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Lisans/Yüksek Lisans Programının Tanıtımı**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
IV. Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 22 - 24 October 2009, pp.312-315
- CXV. **Farklı Frekanslı Kaynak Tipleri için Antalya İli Elektromanyetik Alan Seviyeleri ve Risk Analizi**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., BAŞARAN S. C.  
URSI 2008, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2008, vol.1, no.1, pp.1
- CXVI. **Mikroşerit Dipol Antenlerde Ortam Parametreleri ve Dipol Boyutlarının Rezonans Frekansına Olan Etkilerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi**  
BAŞARAN S. C., ÖZEN Ş.  
15. Yıl Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, Turkey, 14 - 16 December 2007, pp.30-35
- CXVII. **Elektromanyetik Girişim Ekranı için Silindirik Ekran Modelinde Ekran Etkinliğinin Analitik Çözümü ve Simülasyonu**  
BAŞARAN S. C., ÖZEN Ş.  
15. Yıl Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, Turkey, 14 - 16 December 2007, pp.85-91
- CXVIII. **Yüksek Gerilim Trafo Merkezlerinde Manyetik Alan Seviyeleri ve Mesleki Maruz Kalmannın Değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş.  
12. Ulusal Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 14 - 18 November 2007, pp.1-3

- CXIX. **Residential Power-Frequency Magnetic Fields: Measurements and Exposure Analysis**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., GÖKSU H.  
IKECCO-2007, INTERNATIONAL KYRGYZ-KAZAK ELECTRONICS AND COMPUTER CONFERENCE, Almaty, Azerbaijan, 18 - 19 October 2007
- CXX. **A New Approach for Wastewater and Sewage Sludge Disinfection: Inactivation of Salmonella SPP By Low Frequency Electromagnetic Fields**  
Keleş C., İçemer G., Özen Ş.  
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with focus on Environment and Health, Sevilla, Spain, 10 - 14 October 2007, pp.353
- CXXI. **Occupational Exposure Evaluation for Power Frequency Magnetic Fields from a Electric Power Substation in Turkey**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., ONURAL A. Ş.  
International Kyrgyz - Kazak Electronics and Computer Conference, Kazakhstan, 1 - 04 October 2007, vol.1, no.1, pp.1
- CXXII. **Wavelet Transform Analysis of Sumatra-Andaman (M=8.1) Earthquake Records**  
Destici T. C., ÇOLAK Ö. H., Şahin Ş., Özen S., Tekin İ.  
International Workshop II on Applications of Wavelets to Real World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 09 June 2007, pp.18
- CXXIII. **Wavelet Analysis of Telesismic Data of the Sumatra-Andaman (Mw = 9.2) Earthquake**  
Destici C., ÇOLAK Ö. H., Şahin Ş., ÖZEN Ş., Tekin İ.  
International Workshop On Applications of Wavelets to Real World Problems, IWW 2007, Isparta, Turkey, 7 - 09 June 2007
- CXXIV. **Temperature Increase and SAR in a Phantom Model of the Human Head Exposed to 1800 MHz Non-Ionizing Radiation**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., ÇOLAK Ö. H.  
4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Greece, 1 - 04 October 2006, vol.1, no.1, pp.1
- CXXV. **Sismograf Kayıtlarında P ve S Dalgası Varış Zamanlarının Dalgacık Dönüşümü Kullanılarak Tespiti**  
ÖZEN Ş., Destici C., Arman H., Cerezci O., ÇOLAK Ö. H.  
URSI Türkiye 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.5-9
- CXXVI. **Faz Farklı Elektrik ve Manyetik Alanlara Maruz Kalan Çocuk Vücuduna İndüklenen Akım Yoğunluğunun Çözümlemesi**  
ÖZEN Ş., HELHEL S.  
URSI Türkiye 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.1-3
- CXXVII. **Yüksek Güç Mikrodalga Kaynaklar; Dünya'nın Yeni Silahları UNMECE Albuquerque Örneği**  
ÖZEN Ş., HELHEL S.  
URSI Türkiye 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.10-13
- CXXVIII. **Disadvantage of 1800MHz Operators in Roaming Competition in an Airport Welcome Lobby**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
EWS 2006 Conference, Kocaeli, Turkey, 5 - 08 September 2006
- CXXIX. **Yüksek Güç Mikrodalga Kaynaklar; Dünya'nın Yeni Silahları UNM -ECE Albuquerque Örneği**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
3. ULUSAL URSI KONGRESİ, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2006, vol.1, no.1, pp.1
- CXXX. **Hidrojen Plazma İçerisinde Dalga Bozulması; Elektrot Potansiyeli ve Basıncın Etkisi**  
HELHEL S., ÖZEN Ş.  
3. ULUSAL URSI KONGRESİ, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2006, vol.1, no.1, pp.1
- CXXXI. **Temperature Increase and SAR in a Phantom Model of the Human Head Exposed to 1800 MHz Non-Ionizing Radiation**  
ÖZEN Ş., Helhel S., ÇOLAK Ö. H.  
4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Iraklion, Greece, 16 - 20 June 2006, pp.1106-1109
- CXXXII. **50Hz Manyetik Alana Maruz Bırakılan Küçük Deney Hayvanlarına İndüklenen Akımın Çözümlemesi**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
BIYOMUT2006 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 27 - 28 May 2006, pp.1-5
- CXXXIII. **Yürüme Analizi ve yürüme teknikleri**  
ÖZEN Ş., YARDIMCI A., ÇELİK O.  
BIYOMUT2006, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 27 May 2006, pp.8-10
- CXXXIV. **, Analysis of Induced Current in Small Experiment Animals Exposed to 50Hz Magnetic Field**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., ÇOLAK Ö. H.  
IVth International EEMS Symposium on Emerging Technologies in Biomedical Engineering, Turkey, 1 - 04 May 2006, vol.1, no.1, pp.1
- CXXXV. **Frequency-Energy Characteristics of Local Earthquakes using Discrete Wavelet Transform (DWT)**  
ÇOLAK Ö. H., Destici T. C., ÖZEN Ş., Arman H., Cerezci O.  
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Prague, Czech Republic, 25 - 27 August 2006, vol.14, pp.305-306
- CXXXVI. **P and S phase detection using the Dabechies wavelet transform(DWT) to minimize the noise at three component seismograms displacement records**  
ÖZEN Ş., Destici C., Arı N., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H.  
13th European signal processing conference, Antalya, Turkey, 4 - 08 September 2005, pp.10-12
- CXXXVII. **Analysis of Earthquake Accelerograms Using Discrete Wavelet Transform**  
ÖZEN Ş., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H., Destici C.  
International Workshop On Applications Of Wavelets To Real World Problems, İstanbul, Turkey, 17 - 18 July 2005, pp.231-239
- CXXXVIII. **İnsan Kas Dokusunda Elektromanyetik Dalga Yayılımının Fdtd Metodu İle Analizi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H.  
BIYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.99-102
- CXXXIX. **İnsan Kas Dokusunda Elektromanyetik Dalga Yayılımının Fdtd Metodu İle Analizi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H.  
BIYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.99-102
- CXL. **Ultrasonla Fizik tedavide Şiddet ve Tedavi Süresi İçin Bulanık Karar Verici fizyoterapi Sisteminin, Farklı Çalışma modlarında Zaman-Sıcaklık Deneyleri ve analizi**  
YARDIMCI A., ÇELİK O., ÖZEN Ş., ÜSER Y.  
", BIYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.300-307
- CXLI. **Mikrodalgalara Maruz Kalan Biyolojik Dokulardaki Isı Değişiminin Zamanda Sonlu Farklar (ZSF) Metodu İle Hesaplanması**  
ÖZEN Ş., YARDIMCI A., ÇOLAK Ö. H.  
BIYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.95-98
- CXLII. **Tipik Bir Endüstriyel Tesiste Enerji Verimliliği Hesaplamaları**  
ÜSER Y., Yalçın M. A., ÖZEN Ş.  
1. Enerji verimliliği ve kalitesi sempozyumu, EVK'2005, Kocaeli, Turkey, 17 - 18 May 2005, pp.1-4
- CXLIII. **Ayrık Wavelet Dönüşümü Kullanılarak Ses Sinyallerinde Kayıt Sırasında Oluşan Gürültünün Minimize Edilmesi**  
ÖZEN Ş., TEŞNELİ A. Y., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H.  
II, URSI-TÜRKİYE'2004 BİLİMSEL KONGRESİ, ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 8 September - 10 October 2004, pp.10-13
- CXLIV. **Energy Saving Research in a Typical Industrial Facility in Turkey**  
ÖZEN Ş., ÜSER Y., Yalçın M. A.  
AED2004, 4th International Advanced Engineering Design Conference, Glasgow, United Kingdom, 5 - 08 September 2004, pp.20-22
- CXLV. **Symbolic Computation Techniques for Circular Loop Antennas**  
ÖZEN Ş., Tesneli A., Arı N., Çerezci O.

- AED2004, 4th International Advanced Engineering Design Conference, Glasgow, United Kingdom, 5 - 08 September 2004, pp.10-12
- CXLVI. **Analysis of Electromagnetic Energy Absorption and Temperature Rise in Biological Tissue Exposed to Near Field of Dipole Antennas**  
Çömlekçi S., ÖZEN Ş., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H.  
4th International Conference on Advanced Engineering Design, Glasgow, United Kingdom, 5 - 08 September 2004, pp.1
- CXLVII. **Evaluation of Temperature Rise and SAR Developed by EM Radiation of 1800MHz in Human Brain by Utilizing Brain Equivalent Model**  
ÖZEN Ş., TENSELİ A., ONURAL A. Ş., YARDIMCI A.  
4th International Conference on Advanced Design Engineering, Glasgow, United Kingdom, 5 - 07 September 2004, pp.85-89
- CXLVIII. **Çok Katmanlı Silindirik İnsan Modelinde Elektromanyetik Soğurulmanın Zamanda Sonlu Farklar Metodu İle Analizi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.  
BIYOMUT2004, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2004, pp.93-99
- CXLIX. **Oxidative Stress-Mediated Muscle Damage in an Experimental Cellular Phone Model can be Prevented by melatonin**  
ÖZEN Ş., Özgüner F., Mollaoglu H., gökalp o., Aydın G., Çiçek E., Taşpınar T.  
Turkish Pharmacological Society, 17th National Congress of Pharmacology 1st Clinical Pharmacology Symposium & Joint Meeting of The Turkish & Dutch Pharmacological Societies, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2003, pp.3
- CL. **Deneyisel Cep Telefonu Modelinde Siçan Plazma Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Melatoninin Etkisi**  
ÖZEN Ş., Özgüner F., Mollaoglu H., Koyu A.  
XV.Ulusal Fizik Kongresi, Denizli, Turkey, 8 - 12 October 2003, pp.5
- CLL. **e-Hestia:Haberleşme ve Bilgi Tabanlı Uygulamalarla Tasarlanmış e-Sağlık Sistemi**  
YARDIMCI A., BENEDITO J., ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş.  
Biyomut 2003, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2003, pp.83-88
- CLLII. **Analysis of Soft Computing EMI Sensor**  
ÖZEN Ş., Köklükaya E., Çömlekçi S.  
2003 IEEE International Symposium on EMC, İstanbul, Turkey, 11 - 16 May 2003, pp.5-7
- CLLIII. **EMC Education at Sakarya University**  
ÖZEN Ş., Tesneli A., Çerezci O.  
2003 IEEE International Symposium on EMC, İstanbul, Turkey, 11 - 16 May 2003, pp.3-5
- CLLIV. **Evaluation of Non-Ionizing Radiation Around The Shortwave Diathermy Devices**  
ÖZEN Ş., Çerezci O., Çömlekçi S.  
2003 IEEE International Symposium on EMC, İstanbul, Turkey, 11 - 16 May 2003, pp.10-12
- CLLV. **Microprocessor Controlled Broad Band Balun System Design**  
ÖZEN Ş., TEŞNELİ A. Y., Arı N., Çerezci O., Kahrıman M.  
2003 IEEE International Symposium on EMC, İstanbul, Turkey, 11 - 16 May 2003, pp.1-3
- CLLVI. **Electrical Properties of Human Eye and Temperature Increase Calculation at the Cornea Surface for RF Exposure**  
ÖZEN Ş., Çömlekçi S., Çerezci O., POLAT Ö.  
Biological Effects of EMFs 2nd International Workshop, Rhodes, Greece, 7 - 11 October 2002, pp.882-887
- CLLVII. **Heat Effect Analysis of Microwave Exposed Skin by Using a Multilayer Human Skin Model**  
ÖZEN Ş., Çerezci O., Çömlekçi S.  
Biological Effects of EMFs 2nd International Workshop, Rodos, Greece, 7 - 11 October 2002, pp.871-881
- CLLVIII. **Temperature Rise at the Human Eye Exposed to EM Waves and Electrical Parameters of Eye Tissues Between 1-30GHz Range**  
ÖZEN Ş., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.  
BIOMED 2002-IX. Int. Symposium on Biomedical Science and Technology, Antalya, Turkey, 19 - 20 September 2002, pp.81
- CLLIX. **Mikro Dalgalara Maruz Kalan Biyolojik Dokular İçin Bir Termal Model Analizi**  
ÖZEN Ş., Çerezci O.  
URSI2002, Türkiye Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.1-3
- CLLX. **EMC Grounding Design Considerations for Electro Medical Devices: A Technical Note Designer**  
ÖZEN Ş., Kaya A., ÇOLAK Ö. H., POLAT Ö., Çömlekçi S.  
ICRM-2002 2nd International Conference on RESPONSIVE MANUFACTURING, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 June 2002, pp.11-13
- CLLXI. **Radio Frekanslı Radyasyona (RFR) Maruz Kalan Deri Dokusundaki Sıcaklık Artışının Biyo-Isı Transferi İle Analizi**  
ÖZEN Ş., Çerezci O., Çömlekçi S.  
Biyomut2002, İstanbul, Turkey, 30 May - 01 June 2002, pp.10-15
- CLLXII. **Melatonin protects against the lipid per oxidation induced by 27.17 MHz radiofrequency radiation in rat cells and erythrocytes**  
ÖZEN Ş., Ünlü Ş., Özgüner F., Akkaya A.  
11th ERS Annual Congress, Berlin, Germany, 22 - 26 September 2001, pp.78-79
- CLLXIII. **Optimization of Resistive Loading Of EMI/EMC Near Field Probe**  
ÖZEN Ş., Köklükaya E., Çömlekçi S.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS, İstanbul, Turkey, 30 - 31 August 2001, pp.1-2
- CLLXIV. **An evaluation for coupling of human to magnetic fields in human ellipsoidal models with frequency up to 100 kHz**  
ÖZEN Ş., Çerezci O., Çömlekçi S.  
23rd Annual International Conference of the IEEE, Antalya, Turkey, 1 - 02 January 2001, pp.3997-4000
- CLLXV. **Fizik Tedavi Cihazlarının Çevresindeki Kaçak Elektromanyetik Alan Seviyelerinin Ölçülmesi ve Sonuçlarının Biyolojik Risk Açısından Değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., Çömlekçi S.  
BIYOMUT2000 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 27 November 2000, pp.4-8
- CLLXVI. **Yeni Bir Çevresel sorun Olarak Işık Kirliliği, Önemi ve Aydınlatma Mühendisliği**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.  
3.Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 24 November 2000, pp.1-5
- CLLXVII. **Utilizing Electromagnetic (EM) Energy for Treatment Purpose and Minimizing the Potential Hazards in Physiotherapy Units**  
ÖZEN Ş., Çömlekçi S., ÇOLAK Ö. H.  
BIOMED 2000, The 7th International Symposium on Biomedical Science and Technology, Ankara, Turkey, 25 - 27 September 2000, pp.23
- CLLXVIII. **The Effect of Melatonin on Morphological Changes in Liver Induced by Magnetic Field Exposure In Rats**  
ÖZEN Ş., Gökçimen A., Özgüner F., Aydın G., Karaöz E.  
V. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 28 - 31 August 2000, pp.1-3
- CLLXIX. **A Probe Design for Finding Structural Resonance for Medical Electronic Devices**  
ÖZEN Ş., Çömlekçi S., Köklükaya E.  
Işık2000 workshop on Biomedical Information Engineering, İstanbul, Turkey, 25 - 27 June 2000, pp.279-281
- CLLXX. **Over Exposure of Electromagnetic Field for Patient and Operators from Diathermy Equipment**  
ÖZEN Ş., Merdan M., Çömlekçi S.  
Işık2000 workshop on Biomedical Information Engineering, İstanbul, Turkey, 25 - 27 June 2000, pp.190-192
- CLLXXI. **TV Radio Frequency (RF) Measurements For City of Isparta**  
ÖZEN Ş., Merdan M., Çömlekçi S., Kaya A.  
ELECO'99 International Conference on Electrical And Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.234-237
- CLLXXII. **Medikal Cihazlarda Elektromanyetik Girişim ve Elektromanyetik uyumluluk Standart eksikliklerinin Getirdiği Sorunlar**

- ÖZEN Ş., Kaya A., YARDIMCI A., Çömlekçi S.  
Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 November 1999, pp.31-36
- CLXXIII. **Yerel TV ve Hücresel Verici İstasyonlarının RF alan seviyelerinin Ölçülmesi ve Sonuçlarının İnsan sağlığı Açısından Değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş., Kaya A., Merdan M., Çömlekçi S.  
Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 November 1999, pp.39-45
- CLXXIV. **Medikal Elektronik Cihazlarda Elektromanyetik girişim Problemlerinin Değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., Çömlekçi S., Kaya A.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT'99, Kayseri, Turkey, 22 - 27 October 1999, pp.106-110
- CLXXV. **Türkiye de Tıbbi Standardizasyon Eksikliğinin Doğurduğu Medikal Çevre Elektriksel Tehlike ve Riskleri**  
ÖZEN Ş., YARDIMCI A., ONURAL A. Ş.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT'99, Kayseri, Turkey, 22 - 27 October 1999, pp.50-55
- CLXXVI. **Gelişmiş uydu iletişim teknolojisi (ACTS) programı, uygulamaları ve avantajlarının değerlendirilmesi**  
ÖZEN Ş., Kaya A., Çömlekçi S.  
5. Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyumu, Bursa, Turkey, 10 November - 10 October 1998, pp.198-201

## Supported Projects

- ÖZEN Ş., TUBITAK Project, MANYETİK KUPLAJ YOLU İLE GÜÇ TRANSFERİ VE ŞARJ DEVRESİ TASARIMI, 2020 - Continues
- SATI DURAN G. L., Taş G. G., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ER H., ÖZEN Ş., SOYGÜR G. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut ve Kronik Dönem Elektromanyetik Radyasyon Uygulamasının Rat Testisinde Apoptoz ve JNK/p38 MAPK Sinyal Yolağı İlişkinin Araştırılması, 2018 - 2020
- SARAÇ Ç., KARAKURT S., DERİN N., ÖZEN Ş., AKÇAY G., ATEŞ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda 2100 MHz frekansında farklı dozlarda RF-EMA uygulamasının öğrenme performansı ve kolinerjik yolağındaki etkilere ilişkin davranışsal testler ve moleküler yöntemlerle araştırılması, 2018 - 2020
- SARAÇ Ç., ER H., DERİN N., KANTAR GÖK D., ÖZEN Ş., KENCEBAY MANAS C., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of acute and chronic exposure to both 900MHz and 2100MHz electromagnetic radiation on glutamate receptor signaling pathway, 2017 - 2020
- KANTAR GÜL D., ÖZEN Ş., HİDİŞOĞLU E., ACUN A. D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Frekanslı Elektromanyetik Radyasyon Uygulaması ve Transkranal Alternatif Akım Stimülasyonunun Beyin Osilasyonları Üzerindeki Modüle Edici Etkisi, 2017 - 2020
- ÖZEN Ş., TUBITAK Project, Günes Enerjisi Sistemlerinin Optimizasyonu, 2019 - 2019
- ÖZEN Ş., TUBITAK Project, ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLERİN ELEKTROMANYETİK GİRİŞİM KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019
- CARLAK H. F., ÖZEN Ş., Kayar E., Project Supported by Higher Education Institutions, FACTS Elemanları Kullanılarak Enerji İletim Sistemlerinin Şebeke Gerilim ve Frekans Regülasyonu üzerine Fizibilite Analizi, 2018 - 2019
- YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ER H., ÖZEN Ş., AKKOYUNLU G., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of pre and postnatal exposure to extremely lowfrequency electric fields on mismatch negativity component of the auditory eventrelated potentials Relation to oxidative stress, 2017 - 2019
- YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., HİDİŞOĞLU E., ÖZEN Ş., KANTAR GÖK D., AKPINAR D., Project Supported by Higher Education Institutions, The developmental effects of extremely low frequency electric fields on visual and somatosensory evoked potentials in adult rats, 2016 - 2019
- TUNÇ S., ÖZEN Ş., DUMAN O., GÜRKAN T., BİLGİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fotopolimerizasyon tekniği ile jelatin bazlı hidrojel sistemlerinin geliştirilmesi ve elektriksel aktivitesinin incelenmesi, 2017 - 2018
- ÖZEN Ş., TUBITAK Project, 2G Ve 3G Haberleşme Frekanslarındaki Dozimetri, Hipertermia ve SAR Hesaplamaları İçin Beyin Esdeğer Dokularının Olusturulması Ve Fantom Elektriksel Değerlerinin Esnek Hesaplama Yöntemleri İle Belirlenmesi, 2015 - 2018
- TÜRKAY M., Boylubay Ö., ÖZEN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTALYADA LÖSEMİ LENFOMA VE PRİMER SANTRAL SİNİR SİSTEMİ TÜMÖRÜ TANISI ALAN ÇOCUKLARIN YAŞADIKLARI KONUTLARDAKİ ELEKTROMANYETİK ALAN DÜZEYİ İLE BU KANSERLERİN İLİŞKİSİ, 2015 - 2016
- ÖZEN Ş., TUBITAK Project, MİKRODALGA FREKANS BÖLGESİNDE GIDA MADDELERİNİN ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ÖLÇÜMÜ İLE BAYATLAMA SÜRESİ VE KATKILANMA ORANININ TESPİTİ, 2015 - 2016
- SARAÇ Ç., GEDİK K., ER H., KENCEBAY MANAS C., BAŞARANLAR ÖNCEL G., DERİN N., ÖZEN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 900-2200 MHz frekans aralığında kullanılan cep telefonlarından yayılan elektromanyetik kirliliğin çevre sağlığı üzerine etki ve mekanizmalarının deneysel olarak araştırılması, 2015 - 2016
- YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., AKPINAR D., ÖZEN Ş., AYDIN ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., KANTAR GÖK D., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTS OF EXTREMELY LOW-FREQUENCY ELECTRIC FIELDS AT DIFFERENT INTENSITIES AND EXPOSURE DURATIONS ON MISMATCH NEGATIVITY, 2014 - 2016
- ÜSER Y., ÖZEN Ş., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Endüstriyel ve Medikal Uygulamalar Mikrodalga Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2007 - 2009

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- URSI Türkiye Ulusal Komitesi, Board Member, 2012 - Continues
- TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, Board Member, 2006 - 2008

## Scientific Refereeing

- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, June 2017
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, June 2017
- Progress in Electromagnetic Research , Other Indexed Journal, June 2017
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, August 2016
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, May 2016
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, May 2015
- Electrical Engineering, SCI Journal, February 2015
- Progress in Electromagnetic Research , SCI Journal, October 2014
- IEEE Transactions on Biomedical Engineering, SCI Journal, October 2014
- Progress in Electromagnetic Research , SCI Journal, May 2014
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, March 2014
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, October 2013
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, October 2013
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, July 2013
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, June 2013
- Progress in Electromagnetic Research , SCI Journal, June 2013
- Journal of Electromagnetic Waves and Applications, SCI Journal, November 2012
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, August 2011
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, September 2010
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, December 2009

## Metrics

Publication: 254  
Citation (WoS): 319  
Citation (Scopus): 401  
H-Index (WoS): 11  
H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Günleri 2021, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2021  
X. URSI-TÜRKİYE 2021 BİLİMSEL KONGRESİ, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2021  
X. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2019), Session Moderator, Antalya, Turkey, 2019  
X. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2019), Attendee, Antalya, Turkey, 2019  
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi 2019 (EEMKON 2019), Attendee, İstanbul, Turkey, 2019  
VI. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRESİ, Attendee, İzmir, Turkey, 2019  
Üretim Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Moderator, Antalya, Turkey, 2019  
4th INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE and ENGINEERING CONGRESS (IMSEC 2019), Attendee, Antalya, Turkey, 2019  
IX.URSI-TÜRKİYE 2018 BİLİMSEL KONGRESİ ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Attendee, Konya, Turkey, 2018  
IX. URSI-Türkiye'2018 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurulu, Session Moderator, Konya, Turkey, 2018  
IX.Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Panelists, Antalya, Turkey, 2017  
EEMKON2017, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017  
IX.Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Attendee, Adana, Turkey, 2017  
Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi 2017, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2017  
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi 2017 (EEMKON 2017), Attendee, İzmir, Turkey, 2017  
VIII. URSI-TÜRKİYE'2016 BİLİMSEL KONGRESİ, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2016  
VIII. URSI-TÜRKİYE'2016 BİLİMSEL KONGRESİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
The 2nd World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Science (EECSS'16), Attendee, Budapest, Hungary, 2016  
KORKUT YALTKAYA X.KLİNİK NOROFİZYOLOJİ SEMPOZYUMU, Session Moderator, Adana, Turkey, 2015  
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi, EEMKON2015, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu EMANAT2015, Attendee, Mersin, Turkey, 2015  
EMANET 2015: Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, 2015, Invited Speaker, Mersin, Turkey, 2015  
IV. Elektrik Tesisat Kongresi ve Sergisi, Attendee, İzmir, Turkey, 2015  
VI. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2014  
18.Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Sistem Modelleme Konferansı, 2014, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2014  
EMANET2013 2.elektromanyetik alanlar ve etkileri sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013  
2. ULUSAL EMC KONFERANSI, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013  
Progress in Electromagnetics Research Symposium, Attendee, Stockholm, Sweden, 2013  
Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2012, Attendee, Bursa, Turkey, 2012  
TIPTEKNO12-Tıp Teknolojileri Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2012  
BİYOMUT2011 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT 2012., Attendee, İstanbul, Turkey, 2012  
VI. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012  
2011 XXXth URSI General Assembly and Scientific Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011  
6. IATS'11 International Advanced Technologies Symposium, Attendee, Elazığ, Turkey, 2011  
Türk Mühendis Mimar Odalar Birliği, MMOB Antalya Kent Sempozyumu, Panelists, Antalya, Turkey, 2011  
4th International Advanced Engineering Design Conference, Attendee, Glasgow, Scotland, United Kingdom, 2004  
Biological Effects of EMFs 2nd International Workshop, Attendee, Greece, 2002