

## Prof. Dr. AYŞE GÜLNİHAL CANSEVEN KURŞUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 4603](tel:+9003122024603)

E-posta: [canseven@gazi.edu.tr](mailto:canseven@gazi.edu.tr)

Diğer E-posta: [agcanseven@gmail.com](mailto:agcanseven@gmail.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/canseven>

Posta Adresi: Gazi Ün. Tıp Fak. Dekanlık Binası 5. kat Beşevler Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0716-7981

Yoksis Araştırmacı ID: 104824

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Türkiye 1993 - 1998

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Pr., Türkiye 1979 - 1990

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi (Sertifika no : 11106804, 23.02.2014 ve Sertifika no: 11109341, 24.05.2014), Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı - İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi (Sertifika no: 4135, 12.05.2014), Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı- İş Sağlığı Güvenliği Genel Müdürlüğü , 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, C sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Temel Eğitim Programı (Sertifika no : 59896, 14.01.2014), Gazi Üniversitesi, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Değişik şiddet ve süreli magnetik alanların deri hidroksiprolin seviyesine etkisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 1998

Yüksek Lisans, Düşük şiddetli sabit akımların yara kollagen sentezine etkisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), 1993

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Biyofizik, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Elektromanyetik, Biyofizik, Biyoinformatik, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - 2009  
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1992 - 2003  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1990 - 1992

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Gazi Non-İyonizan Radyasyondan Korunma (GNRK) Merkezi, 2017 - 2020  
Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018  
Merkez Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Gazi Non-İyonizan Radyasyondan Korunma (GNRK) Merkezi, 2005 - 2017  
TURKEY MC Member of EU COST TD1104 Action , University of Ljubljana, EU COST TD1104 Action on Electroporation Based Technologies and Treatments, 2015 - 2016  
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - 2010

## Verdiği Dersler

SES VE İŞİTME BİYOFİZİĞİ, Doktora, 2017 - 2018  
SOLUNUM BİYOFİZİĞİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tıp Fakültesi Dönem II Biyofizik, Lisans, 2017 - 2018  
Tıp Fakültesi Dönem I Biyofizik, Lisans, 2017 - 2018  
TIP AKÜLTESİ 1. SINIF FİZİK VE BİYOFİZİK, Lisans, 2016 - 2017  
BİYOFİZİK VE ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
TEZ DÖNEMİ, Doktora, 2016 - 2017  
İNGİLİZCE TIP 1. SINIF PHYSICS AND BIOPHYSICS, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

CANSEVEN KURŞUN A. G., Elektroporasyon yöntemiyle melanoma tedavisinde kullanılan dakarbazinin sitotoksitesinin artırılması üzerine çalışmalar, Doktora, A.COŞKUN(Öğrenci), 2017  
CANSEVEN KURŞUN A. G., RF alan in vitro maruziyet sistemi oluşturulması ve RF alanının beyin kanserine etkilerinin araştırılması, Doktora, M.ZAHİD(Öğrenci), 2016  
CANSEVEN KURŞUN A. G., Cep telefonu maruziyeti kaynaklı RF dozimetrisinin FDTD yöntemi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ZAHİD(Öğrenci), 2007  
CANSEVEN KURŞUN A. G., Radyo frekans radyasyon (RFR) kaynakları, ülkeler ve uluslararası kurumların standartları, Türkiye'de durum ve bir pilot bölge radyasyon hesaplaması, Yüksek Lisans, B.SIRAV(Öğrenci), 2001

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

- I. **Nasal mucociliary clearance after extremely low frequency by scintigraphic and histopathologic evaluation**  
Aydinbelge-Dizdar N., Akbulut A., Koca G., Yumusak N., Canseven Kursun A. G., BİLLUR D., Korkmaz M.  
Laryngoscope, cilt.133, sa.9, ss.2081-2089, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Intermittent and Continuous Magnetic Fields on Trace Element Levels in Guinea Pigs**  
Erdem O., Akay C., COŞKUN CEVHER Ş., CANSEVEN KURŞUN A. G., AYDIN A., Seyhan N.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.181, sa.2, ss.265-271, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Mitochondrial hyperpolarization and cytochrome-c release in microwave-exposed MCF-7 cells**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., KAYHAN H., Tuysuz M. Z., Sirav B., Seyhan N.

GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.36, sa.2, ss.211-218, 2017 (SCI-Expanded)

- IV. **Effects of Electroporation on Tamoxifen Delivery in Estrogen Receptor Positive (ER plus ) Human Breast Carcinoma Cells**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., Yagci M., Coskun A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.75, sa.1, ss.103-109, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Cisplatin Electrochemotherapy on Human Neuroblastoma Cells**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., Coskun A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, cilt.249, sa.5, ss.601-610, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of cell phone radiation on lipid peroxidation, glutathione and nitric oxide levels in mouse brain during epileptic seizure**  
EŞMEKAYA M. A., Tuysuz M. Z., TOMRUK A., CANSEVEN KURŞUN A. G., Yucel E., Aktuna Z., Keskil S., Seyhan N.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.75, ss.111-115, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Does MW Radiation Affect Gene Expression, Apoptotic Level, and Cell Cycle Progression of Human SH-SY5Y Neuroblastoma Cells?**  
KAYHAN H., EŞMEKAYA M. A., YAR SAĞLAM A. S., Tuysuz M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M., Seyhan N.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.74, sa.2, ss.99-107, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of free radical formation in human lymphocyte, leukemia, breast fibroblast and breast adenocarcinoma cell cultures after radio frequency exposure using electron spin resonance**  
Cam S. T., EŞMEKAYA M. A., POLAT M., CANSEVEN KURŞUN A. G., Seyhan N.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.53, ss.7-11, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of microwave exposure and Gemcitabine treatment on apoptotic activity in Burkitt's lymphoma (Raji) cells**  
CANSEVEN KURŞUN A. G., EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., Tuysuz M. Z., Seyhan N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.34, sa.4, ss.322-326, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Tea extracts protect normal lymphocytes but not leukemia cells from UV radiation-induced ROS production: An EPR spin trap study**  
Cam S. T., POLAT M., EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., Seyhan N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.91, sa.8, ss.673-680, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the Effects of 2.1 GHz Microwave Radiation on Mitochondrial Membrane Potential (Delta I (m)), Apoptotic Activity and Cell Viability in Human Breast Fibroblast Cells**  
EŞMEKAYA M. A., Seyhan N., KAYHAN H., Tuysuz M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., Yagci M.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.67, sa.3, ss.1371-1378, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of ELF Magnetic Field in Combination with Iron(III) Chloride (FeCl<sub>3</sub>) on Cellular Growth and Surface Morphology of Escherichia coli (E. coli)**  
EŞMEKAYA M. A., Acar S. I., KIRAN F., CANSEVEN KURŞUN A. G., OSMANAĞAOĞLU Ö., Seyhan N.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.169, sa.8, ss.2341-2349, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Occupational exposure to magnetic fields from transformer stations and electric enclosures in Turkey**  
Cam S. T., Firlarer A., Ozden S., CANSEVEN KURŞUN A. G., Seyhan N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.30, sa.2, ss.74-79, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of Non Ionizing Radiation Around the Dielectric Heaters and Sealers: A Case Report**  
Sirav B., Tuysuz M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., Seyhan N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.29, sa.4, ss.144-153, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of various extremely low frequency magnetic fields on the free radical processes, natural antioxidant system and respiratory burst system activities in the heart and liver tissues**  
CANSEVEN KURŞUN A. G., Coskun Ş., Seyhan N.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.45, sa.5, ss.326-331, 2008 (SCI-Expanded)

- I. **EFFECTS OF EXTREMELY LOW-FREQUENCY MAGNETIC FIELD ON HEALTHY FIBROBLASTS AND BREAST CANCER CELLS**  
KAYHAN H., ERDEBİLLİ B., GÖNEN S., EŞMEKAYA M. A., Ertekin E., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.83, sa.4, ss.384-389, 2020 (ESCI)
- II. **Evaluation of The Effects of ELF-EMF on Oxidative Parameters in Brain, Liver and Heart Tissues**  
GÜLEÇ PEKER E. G., BALABANLI K. B., TOMRUK A., CANSEVEN KURŞUN A. G., COŞKUN CEVHER Ş.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.264-274, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Cep telefonu maruziyetinden kaynaklanan Radyofrekans elektromanyetik alanın apoptoz üzerine etkisi**  
TÜYSÜZ M. Z., KAYHAN H., YAR SAĞLAM A. S., BAĞRIAÇIK E. Ü., YAĞCI A. M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Journal of Harran University Medical Faculty, cilt.16, sa.1, ss.123-129, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Finite element analysis of electric field for in-vitro electropermeabilization**  
ARSLAN S., EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.14-22, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Kablosuz İletişim Kaynaklı Elektromanyetik Kirlilik ve Olası Sağlık ve Biyolojik Etkileri**  
ARAL B., CANSEVEN KURŞUN A. G., SEYHAN H. N.  
TMMOB EMO Ankara Şubesi Haber Bülteni, cilt.3, ss.13-17, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Cellular enzymatic activity and free radical formation in various tissues under static and ELF electric and magnetic field exposure**  
SEYHAN H. N., CANSEVEN KURŞUN A. G., GÜLER ÖZTÜRK G., TOMRUK A., FİRLARER A.  
Non Thermal Effects and Mechanisms of Interaction Between Electromagnetic Fields and Living Matter, L. Giuliani ; M. Soffritti, Editör, Mattioli 1885 spa, Bologna, ss.157-177, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TİTANYUM DİOKSİT (TiO<sub>2</sub>) VE UV-A RADYASYONUN MEME VE DERİ KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
EŞMEKAYA M. A., ÇİÇEK Z., GÜRSOY G., UMURHAN G., BİLKAN M. T., ÖZLER M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
1.ULUSAL BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2021
- II. **50 Hz, 1.5mT Manyetik Alan Maruziyetinin Serbest Radikal Oluşumu Üzerine Olası Etkileri**  
TOMRUK A., GÜLEÇ PEKER E. G., COŞKUN CEVHER Ş., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Kongresi 2019, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- III. **Teknolojinin yaygın kullanımı sağlığımızı nasıl etkiliyor : GNRK Merkezi Ölçüm Verileri ve Öneriler**  
CANSEVEN KURŞUN A. G., UMURHAN G.  
EEMKON-2019 Elektrik Elektronik Mühendislik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- IV. **Teknolojinin yaygın kullanımı ve sağlığımız**  
CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Başkent Üniversitesi Özel Ayşeabla Okulları Konferansları, Ankara, Türkiye, 01 Mart 2019
- V. **Günlük hayatta karşılaşılabileceğimiz non-iyonize radyasyon kaynakları ve biyolojik etkileri : Gazi Biyofizik araştırmaları**  
CANSEVEN KURŞUN A. G.  
"Radyasyon ve Biz" Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 15 Kasım 2018
- VI. **Finite element analysis of electric field for in-vitro electropermeabilization**  
ARSLAN S., EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
1. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.14, ss.14-22

- VII. **İnsan Glioblastoma Hücre Hattında 2.1 GHz RF Alan Maruziyetinin Apoptotik Etkileri**  
TÜYSÜZ M. Z., KAYHAN H., YAR SAĞLAM A. S., BAĞRIAÇIK E. Ü., YAĞCI A. M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
28-29 Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- VIII. **Apoptotic effects of 2.1 GHz RF field exposure in human glioblastoma cell line**  
TÜYSÜZ M. Z., KAYHAN H., YAR SAĞLAM A. S., YAĞCI A. M., BAĞRIAÇIK E. Ü., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2017
- IX. **Radyo Frekans Radyasyon Maruziyetimiz Soğurucu Kullanılarak Azaltılabilir mi**  
ORUÇ S., DELEN K., ARAL B., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
28.-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- X. **In Vitro Maruziyet İçin Helmholtz Bobin Tasarımı : Modelleme ve Analitik Yaklaşım**  
CANSEVEN KURŞUN A. G., ARSLAN S., EŞMEKAYA M. A.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XI. **50 Hz frekansındaki ELF Alanların Meme Fibroblast Hücreleri Üzerine Etkisi**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., YAĞCI A. M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XII. **Ca2 electroporation in chronic-B lymphocytic leukaemia (MEC-1) cells**  
COŞKUN A., EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., YAĞCI A. M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XIII. **The estimation of pore of size distribution on electroporated cell membrane**  
EŞMEKAYA M. A., COŞKUN A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XIV. **Change in propidium iodide PI fluorescence intensity of MEC 1 Cells due to treatment with microsecond electric pulses**  
Alaaddin C., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Electroporation based Technologies and Treatments International Scientific Workshop, Ljubljana, Slovenya, 15 - 21 Kasım 2015, ss.140
- XV. **Effects of Applied Voltage on Electroporation of SH SY5Y Neuroblastoma NB and MCF 7 human breast carcinoma cells**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Electroporation based Technologies and Treatments International Scientific Workshop Ljubljana, 15 - 21 Kasım 2015
- XVI. **Mitochondrial Hyperpolarization and Cytochrome c Release in Microwave Exposed MCF 7 cells**  
SEYHAN H. N., CANSEVEN KURŞUN A. G., EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., TÜYSÜZ M. Z., ARAL B., YAĞCI A. M.  
BioEM2014, Joint Meeting of The Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association, 8 - 13 Haziran 2014
- XVII. **2 1 GHz Frekanslı Mikrodalga Radyasyonun Nöroblastom Hücrelerinde Bcl 2 Aktivitesi Üzerine Etkileri**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., SEYHAN H. N., COŞKUN N., ÖMEROĞLU S.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014
- XVIII. **2 1 GHz Frekanslı W CDMA Modüasyonlu Mikrodalga Radyasyonun Meme Adenokarsinoma MCF 7 Hücrelerine Etkileri**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., TÜYSÜZ M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.  
II. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2013
- XIX. **1 8 GHz Mikrodalga Radyasyonun Burkitt Lenfoma Raji Hücrelerinde Apoptotik Aktivite ve Bcl 2 Gen Ekspresyon düzeyine etkisi**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., ALP E., ÖNENÇ İ., TÜYSÜZ M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., MENEVŞE E. S., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.  
25. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013
- XX. **KISA SÜRELİ MİKRODALGA MW RADYASYON MARUZİYETİNİN DERİ FİBROBLAST HÜCRELERİ HÜCRE CANLILIĞI VE APOPTOTİK DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.

39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XXI. **FARKLI SÜRELERDEKİ UV B RADYASYON UYGULAMASININ LENFOSİT HÜCRELERİ SERBEST RADİKAL OLUŞUMU ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ELEKTRON SPİN REZONANS ESR SPEKTROMETRESİ SPİN TUZAKLAMA YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI**  
EŞMEKAYA M. A., ÇAM TEPE S., CANSEVEN KURŞUN A. G., POLAT M., SEYHAN H. N.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XXII. **2 1 GHz Microwave Radiation Induces Apoptosis and m Depolarization in Human Breast Fibroblast Cells**  
SEYHAN H. N., EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., TUYSUZ M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M.  
Joint Meeting of The Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association, 10 - 14 Haziran 2013
- XXIII. **UV B Radyasyon Uygulamasının İnsan Kan Lenfositlerinde Hücre Canlılığı Üzerindeki Etkisi**  
CANSEVEN KURŞUN A. G., EŞMEKAYA M. A., GÖKÇEN S., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012
- XXIV. **2 1 GHz Frekansındaki Mikrodalga Işımasının Meme Fibroblast Hücreleri Apoptotik Aktiviteleri Hücre Canlılığı ve Mitokondri Membran Potansiyeli Üzerindeki Değişimler**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., SEYHAN H. N.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012
- XXV. **Levels of trace elements in tissues exposed to electromagnetic field**  
Erdem O., CANSEVEN KURŞUN A. G., Akay C., AYDIN A., Seyhan N.  
48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, İsveç, 17 - 20 Haziran 2012, cilt.211
- XXVI. **Effects of Extremely Low Frequency ELF Magnetic Fields and Ferric Chloride FeCl<sub>3</sub> treatment on the Hemolytic Activity of Human Red Blood Cells hRBCs**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., SEYHAN H. N.  
6th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 10 - 14 Ekim 2010
- XXVII. **Gemsitabin Demir III Klorür ve ELF Manyetik Alan Uygulamasının İnsan Lenfosit Hücreleri Apoptotik Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2011
- XXVIII. **1 8 GHz Frekanslı Modüleli Radyofrekans RF Radyasyon ve Demir III Klorür Uygulamasının Burkitt Lenfoma Raji Hücre Hattındaki Etkilerinin Araştırılması**  
Eşmekaya M. A., Alp E., Önen H. İ., Aral B., Canseven Kurşun A. G., Menevşe E. S., Seyhan H. N.  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2011, ss.1-2
- XXIX. **50 Hz Frekansındaki Oldukça Düşük Frekanslı ELF Manyetik Alanların Escherichia coli E coli Hücre Canlılığı ve Morfolojisi Üzerindeki Etkisi**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., ACAR S. İ., KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö., SEYHAN H. N.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2011
- XXX. **Deneysel Olarak Epilepsi Oluşturulmuş Fare Beyninde Radyofrekans Radyasyonun Nitrik Oksit Düzeyi Üzerine Etkisi**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., YÜCEL E., AKTUNA Z., KESKİL İ. S., SEYHAN H. N.  
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011
- XXXI. **Effects of Cell Phone Radiation on Oxidant and Antioxidant status in epileptic mouse model**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., YÜCEL E., ZUHAL A., KESKİL İ. S., SEYHAN H. N.  
3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 22 - 27 Haziran 2010
- XXXII. **Oxidative DNA Damage After Acute Exposure to 50 Hz Magnetic Fields**  
KOCA C., Aydın M., CANSEVEN KURŞUN A. G., TOMRUK A., YİĞİTOĞLU M. R., SEYHAN H. N.  
The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP and 21st National Biophysics Congress Brochure, Diyarbakır, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2009, ss.71-72
- XXXIII. **Formulation of low intensity direct current effects on wound healing of skin using genetic**

## programming

CANSEVEN KURŞUN A. G., Tohumoglu G., ÇEVİK A., Seyhan N.

15th International Conference on Digital Signal Processing, Cardiff, Birleşik Krallık, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.507-508

XXXIV. **Effect of intermittent and continuous exposure to 50 Hz 1.5 mT on lipid peroxidation in liver**

CANSEVEN KURŞUN A. G., TOMRUK A., COŞKUN CEVHER Ş., SEYHAN H. N.

The 4th International Workshop on Biological Effects of EMFs, Yunanistan, 16 - 20 Ekim 2006, cilt.2, ss.1399-1402

XXXV. **Alterations induced in the lipid peroxidation levels of heart and liver tissues with ELF magnetic fields**

COŞKUN CEVHER Ş., SEYHAN H. N., CANSEVEN KURŞUN A. G.

International Conference and COST 281 Workshop on Emerging EMF Technologies, Potential Sensitive Groups and Health, 20 - 21 Nisan 2006

XXXVI. **Magnetic fields have an effect on antioxidant defense system in heart tissue**

CANSEVEN KURŞUN A. G., COŞKUN CEVHER Ş., SEYHAN H. N.

EMBEK 2005, 20 - 25 Kasım 2005

XXXVII. **ELF and RF Alan Kaynağı Olarak Bebek Monitörlerinin İncelenmesi**

CANSEVEN KURŞUN A. G., BUCURGAT M., SEYHAN H. N.

XVI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2004

## Bilirkişi Raporları

I. **2015 2242 nolu dava dosyasında Biyofizik sorusu için Bilirkişi Raporu**

CANSEVEN KURŞUN A. G.

2015

## Desteklenen Projeler

CANSEVEN KURŞUN A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 50 Hz, 10 Gauss (G), 15 G ve 20 G şiddetindeki manyetik ELF B alanların nazal mukosilyer klirens etkisi, 2018 - Devam Ediyor

EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., UMURHAN G., GÜRSOY G., ÇÇİÇEK Z., ÖZLER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum dioksit (TiO<sub>2</sub>) ve UV-A Radyasyonunun meme ve deri kanseri hücreleri üzerine etkileri, 2019 - 2021

CANSEVEN KURŞUN A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RF Alanların Meme Kanseri Etkisi: Maruziyet Sistemi Oluşturulması ve Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2010 - 2014

CANSEVEN KURŞUN A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV Radyasyonunun etki mekanizmalarının lenfoma ve epitel hücrelerinde araştırılması, 2011 - 2013

CANSEVEN KURŞUN A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELF ve RF Dozimetri: Simulasyon ve Dokuların Dielektrik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2006 - 2008

CANSEVEN KURŞUN A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protein Sentezine Manyetik Alanların Etkisi: Ölçülendirme, Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem Kurulması ve Etki Mekanizmasının İncelenmesi, 2004 - 2007

## Metrikler

Yayın: 59

Atf (WoS): 121

Atf (Scopus): 137

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7