

## Prof. AYŞE GÜLNİHAL CANSEVEN KURŞUN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 0312 202 4603](tel:+9003122024603)

**Email:** [canseven@gazi.edu.tr](mailto:canseven@gazi.edu.tr)

**Other Email:** [agcanseven@gmail.com](mailto:agcanseven@gmail.com)

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

**Address:** Gazi Ün. Tıp Fak. Dekanlık Binası 5. kat Beşevler Ankara

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0716-7981

Yoksis Researcher ID: 104824

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Turkey 1993 - 1998

Postgraduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Middle East Technical University, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Pr., Turkey 1979 - 1990

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, 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  
Occupational Health and Safety, 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  
Occupational Health and Safety, C sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Temel Eğitim Programı (Sertifika no : 59896, 14.01.2014), Gazi Üniversitesi, 2013

### Dissertations

Doctorate, The Effect of magnetic fields with different application times and different magnitudes on skin hydroxyproline level, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biophysics (PhD), 1998  
Postgraduate, Low Intensity Direct Current Effect's on Wound Collagen Synthesis, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biophysics (MS), 1993

### Research Areas

Health Sciences, Biophysics, Information Systems, Communication and Control Engineering, Computer Sciences, Electromagnetic, Biophysics, Bioinformatics, Neurobiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - 2009

Lecturer, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1992 - 2003

Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1990 - 1992

## Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Gazi University, Rektörlük, Gazi Non-Ionizing Radiation Protection Center, 2017 - 2020

Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Deputy Director of the Center, Gazi University, Rektörlük, Gazi Non-Ionizing Radiation Protection Center, 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 University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - 2010

## Courses

SES VE İŞİTME BİYOFİZİĞİ, Doctorate, 2017 - 2018

SOLUNUM BİYOFİZİĞİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tıp Fakültesi Dönem II Biyofizik, Undergraduate, 2017 - 2018

Tıp Fakültesi Dönem I Biyofizik, Undergraduate, 2017 - 2018

TIP AKÜLTESİ 1. SINIF FİZİK VE BİYOFİZİK, Undergraduate, 2016 - 2017

BİYOFİZİK VE ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ, Postgraduate, 2016 - 2017

TEZ DÖNEMİ, Doctorate, 2016 - 2017

İNGİLİZCE TIP 1. SINIF PHYSICS AND BIOPHYSICS, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

CANSEVEN KURŞUN A. G., Elektroporasyon yöntemiyle melanoma tedavisinde kullanılan dakarbazinin sitotoksitesinin artırılması üzerine çalışmalar, Doctorate, A.COŞKUN(Student), 2017

CANSEVEN KURŞUN A. G., RF alan in vitro maruziyet sistemi oluşturulması ve RF alanın beyin kanserine etkilerinin araştırılması, Doctorate, M.ZAHİD(Student), 2016

CANSEVEN KURŞUN A. G., Cep telefonu maruziyeti kaynaklı RF dozimetrisinin FDTD yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, M.ZAHİD(Student), 2007

CANSEVEN KURŞUN A. G., Radyo frekans radyasyon (RFR) kaynakları, ülkeler ve uluslararası kurumların standartları, Türkiye'de durum ve bir pilot bölge radyasyon hesaplaması, Postgraduate, B.SIRAV(Student), 2001

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

- 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, vol.133, no.9, pp.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, vol.181, no.2, pp.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, vol.36, no.2, pp.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, vol.75, no.1, pp.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, vol.249, no.5, pp.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, vol.75, pp.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, vol.74, no.2, pp.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, vol.53, pp.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, vol.34, no.4, pp.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, vol.91, no.8, pp.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, vol.67, no.3, pp.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, vol.169, no.8, pp.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, vol.30, no.2, pp.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, vol.29, no.4, pp.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, vol.45, no.5, pp.326-331, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.83, no.4, pp.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, vol.9, no.2, pp.264-274, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.16, no.1, pp.123-129, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Finite element analysis of electric field for in-vitro electroporomeabilization**  
ARSLAN S., EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.14, no.3, pp.14-22, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, pp.13-17, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- 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.  
in: Non Thermal Effects and Mechanisms of Interaction Between Electromagnetic Fields and Living Matter, L. Giuliani ; M. Soffritti, Editor, Mattioli 1885 spa, Bologna, pp.157-177, 2010

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **TİTANYUM DİOKSİT (TiO<sub>2</sub>) VE UV-A RADYASYONUN MEME VE DERİ KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
EŞMEKAYA M. A., ÇİÇEK Z., GÜRİSOY G., UMURHAN G., BİLKAN M. T., ÖZLER M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
1.ULUSAL BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, Turkey, 16 - 18 December 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, Turkey, 14 - 16 November 2019
- III. **Teknolojinin yaygın kullanımı sağlığımızı nasıl etkiliyor : GNRK Merkezi Ölçüm Verileri ve Öneriler**  
CANSEVEN KURŞUN A. G., UMURHAN G.  
EEMKON-2019 Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 November 2019
- IV. **Teknolojinin yaygın kullanımı ve sağlığımız**  
CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Başkent Üniversitesi Özel Ayşeabla Okulları Konferansları, Ankara, Turkey, 01 March 2019
- V. **Günlük hayatta karşılaşılabileceğimiz non-iyonize radyasyon kaynakları ve biyolojik etkileri : Gazi Biyofizik araştırmaları**  
CANSEVEN KURŞUN A. G.  
"Radyasyon ve Biz" Sempozyumu, Hatay, Turkey, 15 November 2018
- VI. **Finite element analysis of electric field for in-vitro electroporomeabilization**  
ARSLAN S., EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
1. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 2017, vol.14, pp.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, Turkey, 6 - 09 September 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 September 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), Turkey, 6 - 09 September 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, Turkey, 6 - 09 September 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, Turkey, 6 - 09 September 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 May 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 May 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, Slovenia, 15 - 21 November 2015, pp.140

XV. **Effects of Applied Voltage on Electroporabilization 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 November 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 June 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, Turkey, 27 - 30 May 2014

XVIII. **2 1 GHz Frekanslı W CDMA Modülasyonlu 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, Turkey, 8 - 09 November 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, Turkey, 24 - 27 September 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, Turkey, 10 - 14 September 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, Turkey, 10 - 14 September 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 June 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, Turkey, 25 - 28 September 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, Turkey, 25 - 28 September 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, Sweden, 17 - 20 June 2012, vol.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 October 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, Turkey, 7 - 08 October 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, Turkey, 7 - 08 October 2011, pp.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, Turkey, 13 - 15 September 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, Turkey, 9 - 12 April 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 June 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, Turkey, 5 - 09 October 2009, pp.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, United Kingdom, 1 - 04 July 2007, pp.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, Greece, 16 - 20 October 2006, vol.2, pp.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 April 2006
- XXXVI. **Magnetic fields have an effect on antioxidant defense system in heart tissue**  
CANSEVEN KURŞUN A. G., COŞKUN CEVHER Ş., SEYHAN H. N.  
EMBEC 2005, 20 - 25 November 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, Turkey, 19 - 22 September 2004

## Expert Reports

- I. **2015 2242 nolu dava dosyasında Biyofizik sorusu için Bilirkişi Raporu**  
CANSEVEN KURŞUN A. G.  
2015

## Supported Projects

CANSEVEN KURŞUN A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, 50 Hz, 10 Gauss (G), 15 G ve 20 G şiddetindeki manyetik ELF B alanların nazal mukosilyer klirens etkisi, 2018 - Continues

EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., UMURHAN G., GÜRSOY G., ÇİÇEK Z., ÖZLER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum dioksit (TiO<sub>2</sub>) ve UV-A Radyasyonunun meme ve deri kanseri hücreleri üzerine etkileri, 2019 - 2021

CANSEVEN KURŞUN A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, RF Alanların Meme Kanseri Etkisi: Maruziyet Sistemi Oluşturulması ve Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2010 - 2014

CANSEVEN KURŞUN A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, UV Radyasyonunun etki mekanizmalarının lenfoma ve epitel hücrelerinde araştırılması, 2011 - 2013

CANSEVEN KURŞUN A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, ELF ve RF Dozimetri: Simülasyon ve Dokuların Dielektrik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2006 - 2008

CANSEVEN KURŞUN A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Protein Sentezine Manyetik Alanların Etkisi: Ölçülendirme, Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem Kurulması ve Etki Mekanizmasının İncelenmesi, 2004 - 2007

## Metrics

Publication: 59  
Citation (WoS): 121  
Citation (Scopus): 136  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7