

# Prof. Dr. GÖKNUR GÜLER ÖZTÜRK

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 031 220 2460](tel:+900312202460) Dahili: 4

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

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

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Biyofizik AbD Başkanlık Odası Beşevler/ANKARA

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [qZaNfF0AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=qZaNfF0AAAAJ)

ORCID: [0000-0003-4081-1775](https://orcid.org/0000-0003-4081-1775)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AHE-1004-2022](https://publons.com/author/104014/AHE-1004-2022)

ScopusID: [30267823600](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=30267823600)

Yoksis Araştırmacı ID: [104014](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/104014)

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Sürelerde Uygulanan AC Elektrik Alanların Protein Sentezine Etkisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Elektrik Alanın Doku Hidroksiprolin Düzeyine Etkisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), 1994

## Araştırma Alanları

Biyofizik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2003 - 2012

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1998 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1992 - 1998

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

Güler Öztürk G., Peptit kaplı ve kemoterapötik ilaç yüklü süperparamanyetik demiroksit nanopartiküllerin sentezi ve glioblastoma hücre hattında kullanılmak üzere hipertermi maruziyet sisteminin geliştirilmesi, Doktora,

F.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2020

GÜLER ÖZTÜRK G., Radyofrekans alanların insan kolorektal karsinom hücrelerinde kaspaz-bağımlı apoptoz üzerine etkileri, Doktora, A.TOMRUK(Öğrenci), 2017

GÜLER ÖZTÜRK G., GSM-EDGE modülasyonlu radyo frekans alanların hepatosellüler karsinom hücrelerine etkileri, Doktora, E.ÖZGÜR(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ankara Üniversitesi, Kasım, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2024

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

- I. **Effects of radiofrequency exposure on in vitro blood-brain barrier permeability in the presence of magnetic nanoparticles**  
Senturk F., ÇAKMAK S., KOÇUM İ. C., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., Ozturk G.  
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.597, ss.91-97, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrolytic instability and low-loading levels of temozolomide to magnetic PLGA nanoparticles remain challenging against glioblastoma therapy**  
Senturk F., ÇAKMAK S., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., Ozturk G.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.68, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Short-term exposure to radiofrequency radiation and metabolic enzymes' activities during pregnancy and prenatal development**  
TOMRUK A., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., Ozturk G., Uluşu N. N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.41, sa.4, ss.370-378, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of radiofrequency radiation on colorectal cancer cell proliferation and inflammation**  
Özgür Büyükatalay E., Kayhan H., Kismalı G., Senturk F., Sensoz M., Ozturk G., Sel T.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.46, sa.5, ss.525-532, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **GRGDS-conjugated and curcumin-loaded magnetic polymeric nanoparticles for the hyperthermia treatment of glioblastoma cells**  
Senturk F., ÇAKMAK S., KOÇUM İ. C., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., Ozturk G.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.622, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Stepwise implementation of a low-cost and portable radiofrequency hyperthermia system for in vitro/in vivo cancer studies**  
Senturk F., KOÇUM İ. C., Ozturk G.

INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.49, ss.629-641, 2021 (SCI-Expanded)

**VII. The Effects of 2100 MHz Radio Frequency Radiation on Thyroid Tissues**

Tuncal S., Onalan A. K., Aydogan F., Unsal V., Yumusak N., Buyukatalay E., Ozturk G., Seyhan N., Celepli S., Devrim E., et al.

WEST INDIAN MEDICAL JOURNAL, cilt.69, sa.1, ss.51-55, 2021 (SCI-Expanded)

**VIII. Assessment of the effects of radiofrequency radiation on human colon epithelium cells**

TOMRUK A., Terzi Y. K., Guler O. G.

BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.120, sa.4, ss.299-308, 2019 (SCI-Expanded)

**IX. The 2100 MHz radiofrequency radiation of a 3G-mobile phone and the DNA oxidative damage in brain**

Sahin D., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., TOMRUK A., ÜNLÜ İ., SEPİCİ DİNÇEL A., Seyhan N.

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.75, ss.94-98, 2016 (SCI-Expanded)

**X. Neurodegenerative changes and apoptosis induced by intrauterine and extrauterine exposure of radiofrequency radiation**

GÜLER ÖZTÜRK G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KELEŞ H., TOMRUK A., VURAL S., Seyhan N.

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.75, ss.128-133, 2016 (SCI-Expanded)

**XI. GSM-like radiofrequency exposure induces apoptosis via caspase-dependent pathway in infant rabbits**

Meral O., Ozgur E., Kismali G., Guler G., Alpay M., Sel T., Seyhan N.

BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.117, sa.11, ss.672-676, 2016 (SCI-Expanded)

**XII. The effects of 2100-MHz radiofrequency radiation on nasal mucosa and mucociliary clearance in rats**

Aydogan F., Aydin E., Koca G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., ATILLA P., Tuzuner A., Demirci S., TOMRUK A., Ozturk G., Seyhan N., et al.

INTERNATIONAL FORUM OF ALLERGY & RHINOLOGY, cilt.5, sa.7, ss.626-632, 2015 (SCI-Expanded)

**XIII. The effects of N-acetylcysteine and epigallocatechin-3-gallate on liver tissue protein oxidation and antioxidant enzyme levels after the exposure to radiofrequency radiation**

ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., Sahin D., TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., SEPİCİ DİNÇEL A., Altan N., Seyhan N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.91, sa.2, ss.187-193, 2015 (SCI-Expanded)

**XIV. The effect of 2100 MHz radiofrequency radiation of a 3G mobile phone on the parotid gland of rats**

Aydogan F., ÜNLÜ İ., Aydin E., YUMUŞAK N., DEVRİM E., Samim E. E., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., Unsal V., TOMRUK A., Ozturk G., et al.

AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.39-46, 2015 (SCI-Expanded)

**XV. Mobile Phone Radiation Alters Proliferation of Hepatocarcinoma Cells**

ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., KISMALI G., Seyhan N.

CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.70, sa.2, ss.983-991, 2014 (SCI-Expanded)

**XVI. Effects of Prenatal and Postnatal Exposure to GSM-Like Radiofrequency on Blood Chemistry and Oxidative Stress in Infant Rabbits, an Experimental Study**

ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KISMALI G., GÜLER ÖZTÜRK G., Akcay A., Ozkurt G., SEL T., Seyhan N.

CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.67, sa.2, ss.743-751, 2013 (SCI-Expanded)

**XVII. The influence of 1800 MHz GSM-like signals on blood chemistry and oxidative stress in non-pregnant and pregnant rabbits**

KISMALI G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., Akcay A., SEL T., Seyhan N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.88, sa.5, ss.414-419, 2012 (SCI-Expanded)

**XVIII. The effect of radiofrequency radiation on DNA and lipid damage in female and male infant rabbits**

GÜLER ÖZTÜRK G., TOMRUK A., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., Sahin D., SEPİCİ DİNÇEL A., Altan N., Seyhan N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.88, sa.4, ss.367-373, 2012 (SCI-Expanded)

**XIX. Mutagenic and morphologic impacts of 1.8 GHz radiofrequency radiation on human peripheral blood lymphocytes (hPBLs) and possible protective role of pre-treatment with Ginkgo biloba (EGb 761)**

- EŞMEKAYA M. A., AYTEKİN E., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., ERGÜN M. A., ÖMEROĞLU S., SEYHAN N.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.410, ss.59-64, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **APOPTOSIS RESULTED FROM RADIOFREQUENCY RADIATION EXPOSURE OF PREGNANT RABBITS AND THEIR INFANTS**  
GÜLER ÖZTÜRK G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KELEŞ H., TOMRUK A., VURAL S., SEYHAN N.  
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, cilt.55, sa.1, ss.127-134, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Distortion Product Otoacoustic Emissions in Infant, Pregnant and Non-pregnant Adult Rabbits: Comparison for Different Stimulus Levels**  
MULUK N. B., BUDAK G. G., BUDAK B., APAN A., ÖZTÜRK G., SEYHAN N.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.102-110, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Mobile phone radiation-induced free radical damage in the liver is inhibited by the antioxidants n-acetyl cysteine and epigallocatechin-gallate**  
ÖZGÜR E., GÜLER G., SEYHAN N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.86, sa.11, ss.935-945, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of radiofrequency radiation on DNA and lipid damage in non-pregnant and pregnant rabbits and their newborns**  
GÜLER ÖZTÜRK G., TOMRUK A., ÖZGÜR E., SEYHAN N.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.29, sa.1, ss.59-66, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Influence of 1800 MHz GSM-like Signals on Hepatic Oxidative DNA and Lipid Damage in Nonpregnant, Pregnant, and Newly born Rabbits**  
TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., SEPİCİ DİNÇEL A.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.56, sa.1, ss.39-47, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Protein oxidation under extremely low frequency electric field in guinea pigs. Effect of N-acetyl-L-cysteine treatment**  
GÜLER ÖZTÜRK G., TURKOZER Z., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., TOMRUK A., SEYHAN N., KARASU Ç.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.28, sa.1, ss.47-55, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Effects of Epigallocatechin Gallate and N-Acetylcysteine on Mobile Phone-Induced Oxidative Stress in Guinea Pigs**  
KISMALI G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., SAYINER S., ALPASLAN B., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN N., SEL T.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.5, ss.959-961, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Evaluation of Epigallocatechin Gallate and N-Acetylcysteine on Serum Testosterone Levels in Male Guinea Pigs Exposed to Cell Phone Microwave**  
KISMALI G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., SAYINER S., ALPASLAN B., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN N., SEL T.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.6, ss.1149-1151, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Examination of static and 50 Hz electric field effects on tissues by using a hybrid genetic algorithm and neural network**  
HARDALAC F., GÜLER ÖZTÜRK G.  
EXPERT SYSTEMS, cilt.25, sa.4, ss.349-366, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of exposure to 50Hz electric field at different strengths on oxidative stress and antioxidant enzyme activities in the brain tissue of guinea pigs**  
TURKOZER Z., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.84, sa.7, ss.581-590, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Electric field effects on guinea pig serum: The role of free radicals**  
GÜLER G., TURKOZER Z., SEYHAN N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.26, sa.3, ss.207-223, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effects of static and 50 Hz alternating electric fields on superoxide dismutase activity and TBARS levels in guinea pigs**  
GÜLER G., SEYHAN N., ARICIOĞLU A.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.25, sa.2, ss.177-193, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Review of in vivo static and ELF electric fields studies performed at Gazi Biophysics Department**  
SEYHAN N., GÜLER G.

ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.25, sa.4, ss.307-323, 2006 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Biochemical and structural approach to collagen synthesis under electric fields**

Guler G., Atalay N., Ozogul C., Erdogan D.

GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.15, sa.6, ss.429-440, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Synthesis and Characterization of Oleic Acid Coated Magnetic Nanoparticles for Hyperthermia Applications.**

ŞENTÜRK F., ÇAKMAK S., GÜLER ÖZTÜRK G.

Natural and Applied Sciences Journal, cilt.2, sa.2, ss.16-29, 2019 (Hakemli Dergi)

II. **The impact of 3G mobile phone base station radiation on 14-3-3 family proteins in hepatocellular carcinoma cell line**

MERAL Ö., PEKCAN M., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KISMALI G., DEMİRKIRAN D., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N.

Turkish Journal of Clinics and Laboratory, cilt.9, sa.2, ss.87-91, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **Measurement of Output Radio Frequency Field Generated by Mobile Phones with Applied Sound in Different Strengths & Frequencies**

Özgür Büyükkatalay E., Güler Öztürk G.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.23, sa.3, ss.281-286, 2010 (Scopus)

IV. **Examination of electric field effects on tissues by using back propagation neural network**

Güler G., HARDALAÇ F., ARICIOĞLU A.

Journal of Medical Systems, cilt.29, sa.6, ss.679-708, 2005 (Scopus)

## **Kitaplar**

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

II. **Cellular enzymatic activity and free radical formation in various tissues under static and ELF electric and magnetic field exposure**

SEYHAN H. N., CANSEVEN A. G., GÜLER ÖZTÜRK G., TOMRUK A., FİRLARER A.

Non Thermal Effects and Mechanisms of Interaction Between Electromagnetic Fields and Living Matter An ICEMS Monograph National Institute for the Study and Control of Cancer and Environmental Diseases, L. Giuliani and M. Soffritti, Editör, Mattioli1885 spa, Fidenza, ss.157-176, 2010

III. **Non – Thermal Effects and Mechanisms of Interaction Between Electromagnetic Fields and Living Matter, An ICEMS Monograph, National Institute for the Study and Control of Cancer and Environmental Diseases**

SEYHAN H. N., GÜLER ÖZTÜRK G., KURSUN A. G., SİRAN B., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., TÜYSÜZ M. Z.

Non Thermal Effects and Mechanisms of Interaction Between Electromagnetic Fields and Living Matter An ICEMS Monograph National Institute for the Study and Control of Cancer and Environmental Diseases, L. Giuliani and M. Soffritti, Editör, Mattioli1885 spa, Fidenza, ss.319-322, 2010

IV. **Animal Studies on the Effects of ELF and Static EMF**

SEYHAN H. N., GÜLER ÖZTÜRK G., CANSEVEN A. G.

Bioelectromagnetics Current Concepts NATO Security through Science Series B Physics and Biophysics The Mechanisms of the Biological Effect of Extremely High Power Pulses, S.N. Ayrapetyan and M.S. Markov, Editör, Springer Press, the Netherlands, ss.195-212, 2006

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The role of NF-kB inflammatory response of RFR-exposed colon cancer cell lines.**  
Şentürk F., Özgür Büyükatalay E., Kismalı G., Sel T., Güler Öztürk G.  
International 30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018
- II. **The role of NF-kB and p-SAPK/JNK inflammatory responses of RFR- exposed colon cancer cells.**  
ŞENTÜRK F., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KISMALI G., SEL T., GÜLER ÖZTÜRK G.  
BioEM2018, 24 - 29 Haziran 2018
- III. **Radiofrequency radiation (RFR) induces Bad, p-Bad activation leading to cell apoptosis on DLD1 human colon carcinoma cell lines.**  
ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., ŞENTÜRK F., KISMALI G., SEL T., GÜLER ÖZTÜRK G.  
BioEM2018, 24 - 29 Haziran 2018
- IV. **THE EFFECT OF SHORT TERM AND LONG TERM EXPOSURES TO 3G-MOBILE PHONE RADIATION ON DETOXIFICATION ORGANS OF WISTAR RATS**  
TOMRUK A., TURAL R., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜLER ÖZTÜRK G.  
ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2017, 19 - 23 Eylül 2017
- V. **Radyofrekans Radyasyona Maruz Bırakılan İnsan Kolorektal Karsinoma Hücrelerinde Kaspaz-Bağımlı Apoptozun İncelenmesi**  
TOMRUK A., TERZİ Y. K., GÜLER ÖZTÜRK G.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ölüdeniz Fethiye, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.326
- VI. **Radyofrekans radyasyona maruz bırakılan insan kolorektal karsinoma hücrelerinde kaspaz- bağımlı apoptozun incelenmesi**  
TOMRUK A., TERZİ Y. K., GÜLER ÖZTÜRK G.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- VII. **THE EFFECTS OF SHORT TERM AND LONG TERM EXPOSURES TO3G-MOBILE PHONE RADIATION ON DETOXIFICATION ORGANS OFWISTAR RATS**  
TOMRUK A., TURAL R., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜLER ÖZTÜRK G.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.36
- VIII. **Kolorektal Kanser Hücrelerinde Radyofrekans Alanların Tümör Baskılayıcı Gen Proteinlerine Etkisi**  
ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KISMALI G., SEL T., GÜLER ÖZTÜRK G.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.42
- IX. **The Effects of Radiofrequency Fields on Caspase-Dependent Apoptosis in Human Colorectal Carcinomas Cells**  
TOMRUK A., TERZİ Y. K., GÜLER ÖZTÜRK G.  
VI. International Congress of Molecular Medicine: Molecular Medicine From The Updates Till The Futures, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.46
- X. **The Effects of Radiofrequency Fields on Caspase-Dependent Apoptosis in Human Colorectal Carcinoma Cells**  
TOMRUK A., TERZİ Y. K., GÜLER ÖZTÜRK G.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.68
- XI. **The effects of 2100 MHz UMTS modulated mobile phone radiation on estrogen metabolism in MCF 7 and HGF 1 cells in vitro**  
ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., ATEŞ K., OĞUR R., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N.  
BIOEM 2016, 5 - 10 Haziran 2016, ss.97
- XII. **Uzun dönem cep telefonu maruziyetinin ratlarda beyin dokusu DNA hasarı üzerine etkileri**  
ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., ŞAHİN D., GÜLER ÖZTÜRK G., TOMRUK A., ÜNLÜ İ., SEPİCİ DİNÇEL A., SEYHAN H. N.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40
- XIII. **Uzun Dönem Cep Telefonu Maruziyetinin Ratlarda Beyin Dokusu DNA Hasarı Üzerine Etkileri**  
ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., ŞAHİN D., GÜLER ÖZTÜRK G., TOMRUK A., ÜNLÜ İ., SEPİCİ DİNÇEL A., SEYHAN H. N.  
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, ss.40
- XIV. **Radyo Frekans Alanların Hamileler Yeni Doğanlar ve Çocuklar Üzerinde Oluşturabileceği Sağlık**

## **Etkileri ve Alınması Gereken Önlemler**

GÜLER ÖZTÜRK G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E.

Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri, EMANET 2015, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2015

- XV. **Anne Karnında Radyo Frekans Radyasyona Maruziyet ile Tetiklenen Nörodejeneratif Değişimler ve Apoptoz**  
GÜLER ÖZTÜRK G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., TOMRUK A., KELEŞ H., VURAL ATALAY S., SEYHAN H. N.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.138-139
- XVI. **Kanser Tanı Ve Tedavisinde Düşük Seviyeli Elektromanyetik Alanlar**  
ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., KISMALI G., TOMRUK A.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.53-55
- XVII. **3G Cep Telefonu 2100 MHz Radyofrekans Radyasyonun Sıçanların Parotis Bezine Etkisi**  
AYDOĞAN F., ÜNLÜ İ., AYDIN E., YUMUŞAK N., DEVRİM E., SAMİM E., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., UNSAL V., TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., et al.  
11. Uluslararası Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014, ss.30
- XVIII. **Sıçanlarda 2100 MHz frekanslı Radyofrekans Radyasyonun Nazal Mukoza ve Mukosiler Klirens Üzerine Etkileri**  
AYDOĞAN F., AYDIN E., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., ATILLA P., TÜZÜNER A., DEMİRCİ Ş., TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N., KORKMAZ M., et al.  
11. Uluslararası Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014, ss.41
- XIX. **The Influence of 1800 MHz GSM Like Signals on Hepatic Oxidative DNA and Lipid Damage in Pregnant and Newborn Rabbits**  
TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., SEPİCİ A., SEYHAN H. N.  
BIOEM2013, 10 - 14 Haziran 2013, ss.68
- XX. **The Influence of 1800 MHz GSM like signals on blood chemistry and oxidative stress in non pregnant and pregnant rabbits**  
SEYHAN H. N., KISMALI G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., AKÇAY A., SEL T.  
BIOEM2013, Thessaloniki, Yunanistan, 10 - 14 Haziran 2013, ss.88
- XXI. **Effects of ginkgo biloba EGb 761 treatment on 2.1 GHz microwave radiation induced mutagenicity in human lymphocytes**  
EŞMEKAYA M. A., AYTEKİN E., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., ERGÜN M. A., SEYHAN H. N.  
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 26 - 29 Haziran 2012
- XXII. **Modülasyonlu Radyofrekans Radyasyon uygulamasının İnsan Kan Lenfositleri üzerindeki Mutagenetik Etkileri**  
EŞMEKAYA M. A., ERGÜN M. A., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., ÖMEROĞLU S., SEYHAN H. N.  
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2010
- XXIII. **The effect of 1800 MHz radiofrequency radiation on pentose phosphate pathway glutathione dependent enzymes activities in pregnant rabbits**  
Tandoğan B., TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N., ULUSU N. N.  
XVI. National Congress of Biochemistry, Ponta-Delgada, Portekiz, 22 - 25 Ekim 2008
- XXIV. **N Acetyl Cysteine NAC inhibits ELF Electric Field induced Nitric Oxide production**  
TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N.  
International EMF Conference 2007: Electromagnetic Fields, Bioeffects Research, Medical Applications, and Standards Harmonization, Kuala-Lumpur, Malezya, 4 - 06 Haziran 2007
- XXV. **DC elektrik alanların protein sentezi, radikal oluşumu ve askorbik asit düzeyine etkisi,**  
GÜLER ÖZTÜRK G., ATALAY N. S., DİNCER S., KOZ M., GÖNÜL B.  
VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Ekim 1995

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **Baz istasyonu kaldırılma davası Ankara 21 Asliye Hukuk Mahkemesi 06 10 2015 tarihinde yapılan bilirkişilge ait rapor**  
GÜLER ÖZTÜRK G.  
Ankara, 2015
- II. **Baz istasyonlarının kaldırılması davası Ankara 21 Asliye Hukuk Mahkemesi 07 04 2015 tarihinde yapılan bilirkişilge ait rapor**  
GÜLER ÖZTÜRK G.  
Ankara, 2015

## **Desteklenen Projeler**

Güler Öztürk G., Gümüşderelioğlu M., Koçum İ. C., Çakmak S., Şentürk F., TÜBİTAK Projesi, Peptit Kaplı ve Kemoterapötik İlaç Yüklü Süperparamanyetik Demiroksit Nanopartiküllerin (SPDON) Sentezi ve Glioblastoma Hücre Hatlarında Kullanılmak Üzere Hipertermi Maruziyet Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyofrekans Alanların Sağlıklı Tiroid Hücrelerinde Kaspaz-Bağımlı Programlı Hücre Ölümü Üzerine Olası Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2019

GÜLER ÖZTÜRK G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyofrekans Alanlar Kolorektal Kanser Hücrelerinde Apoptosizi ve İnflamasyonu Tetikler mi, 2015 - 2019

GÜLER ÖZTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Radyofrekans Alanların Sağlıklı Rat Tiroid Epitel Hücreleri Üzerine Etkileri, 2013 - 2019

TOMRUK A., GÜLER ÖZTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyofrekans Alanların Sağlıklı Rat Tiroid Epitel Hücreleri Üzerine Etkileri, 2013 - 2019

GÜLER ÖZTÜRK G., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyo Frekans Alanın Biyolojik Etki Mekanizmaları: Hamile ve Yeni Doğan Tavşanların Dokularında Reaktif Oksijen Ürünleri ve Apoptosis, 2010 - 2012

GÜLER ÖZTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyo Frekans Alanların oküler etkileri, 2005 - 2007

GÜLER ÖZTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Şiddet ve Uygulama Süreli Elektrik Alanların Dokulara Etkisi, 2004 - 2007

## **Metrikler**

Yayın: 68

Atıf (WoS): 508

Atıf (Scopus): 658

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 17