

## Prof. Dr. MUSTAFA EMRE

### Kişisel Bilgiler

E-posta: memre@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//memre>

Posta Adresi: Ç.Ü.Tıp Fak.Biyofizik Anabilim Dalı Sarıçam /ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9897-6674

Yoksis Araştırmacı ID: 115684

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Türkiye 1986 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, 2013 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, 1983 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

EMRE M., Rozigitazonun Diyabetik Sıçan Papiller Kalp Kasının Mekanik ve Elektriksel Aktiviteleri üzerine etkisi, Doktora, S.Kavak(Öğrenci), 2008

EMRE M., AC manyetik alanların deneysel olarak oluşturulan diyabetli sıçanların aorta prepatlarının mekanik özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması, Doktora, I.Öcal(Öğrenci), 2005

EMRE M., AC magnetik alanların deneysel olarak oluşturulan diyabetli sıçanların diyafram kaslarının mekanik özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması, Doktora, A.Demirkazık(Öğrenci), 2005

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez savunması, Çukurova Üniversitesi, Ağustos, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), yüksek lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ocak, 2011

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

- I. **The effect of 6GHz radiofrequency electromagnetic radiation on rat pain perception**  
EMRE M., Karamazi Y., Emre T., AVCI Ç., Aydın C., Ebrahimi S., Pekmezekmek A.  
Electromagnetic Biology and Medicine, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of High-Molecular-Weight Polyvinyl Chloride (HMW-PVC) Microplastics on Xenopus Laevis Adults and Embryos**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., Tunc E., ERDOĞAN Ş., Yılmaz B., SERTDEMİR Y., EMRE Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.84, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **L-Glutamic acid monosodium salt reduces the harmful effect of lithium on the development of Xenopus laevis embryos**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., Tunc E., SERTDEMİR Y.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.33, ss.42124-42132, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Monosodium Glutamate and 900 MHz Radiofrequency Electromagnetic Radiation on Membrane Potential of Fertilized and Unfertilized Xenopus Eggs**  
EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.69, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Monosodium glutamate, Lithium and GSM Like Radiofrequency Irradiation on Xenopus Embryos Using FETAX Test**  
Pekmezekmek A. B., EMRE M., SERTDEMİR Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.68, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Ağrı patofizyolojisinde voltaj kapılı kalsiyum kanallarının rolü**  
EMRE M.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.140-148, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECTS OF DIFFERENT TEMPERATURES ON ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF RAT DIAPHRAGM MUSCLE**  
KAVAK S., AKPINAR D., EMRE M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.8876-8881, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Residual NO modulates contractile responses and membrane potential in isolated rat mesenteric arteries**  
Kiroglu O. E., Ozu Ö., EMRE M., Bayel I., Kumcu E., SEÇİLMİŞ M. A.  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.71, ss.21-26, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Critical time point for apoptotic cell death in an experimental ischemia/reperfusion model and the effect of N-acetylcystein**  
Ozsarlak-Sozer G., Emre M., Demirkol S., Açıkalin A., Çetiner S., Topçu Z., Demir-Dora D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.3, ss.265-272, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of GSM-like radiofrequency irradiation during the oogenesis and spermiogenesis of Xenopus laevis**  
Boga A., EMRE M., SERTDEMİR Y., UNCU I., Binokay S., DEMİRHAN O.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.129, ss.137-144, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of 900 and 1800 MHz GSM-like radiofrequency irradiation and nicotine sulfate administration on the embryonic development of Xenopus laevis**  
Boga A., EMRE M., SERTDEMİR Y., Akilhoglu K., Binokay S., DEMİRHAN O.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.113, ss.378-390, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **The Impact of Magnesium on Isometric Twitch Parameters and Resting Membrane Potential of the Skeletal Muscle in Diabetic Rats**  
PELİT A., EMRE M., Dagli K., TULİ A.

CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.65, sa.3, ss.315-319, 2013 (SCI-Expanded)

- XIII. **The embryonic development of *Xenopus laevis* under a low frequency electric field**  
Boga A., Binokay S., EMRE M., SERTDEMİR Y.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, cilt.48, sa.6, ss.385-391, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Deterioration of Bone Quality by Streptozotocin (STZ)-Induced Type 2 Diabetes Mellitus in Rats**  
Erdal N., Gurgul S., Kavak S., Yildiz A., EMRE M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.140, sa.3, ss.342-353, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Oxidative Stress and Apoptosis in Relation to Exposure to Magnetic Field**  
Emre M., Çetiner S., Zencir S., Unlukurt I., Kahraman I., Topçu Z.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.59, sa.2, ss.71-77, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effects of telmisartan on mechanical responses of left ventricular papillary muscle in rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus**  
EMRE M., Kavak S., ÜNLÜGENÇ H.  
ACTA DIABETOLOGICA, cilt.47, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Positive Inotropic Effect of Rosiglitazone in Papillary Muscles in Control and Diabetic Rats**  
KAVAK S., EMRE M., BOZKURT A., DEMİR H.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.21, sa.7, ss.5685-5693, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of Insuline on Oxidative Stress and Free Fatty Acid Level in Left Ventricular Muscles of Diabetic Rats**  
KAVAK S., AYAZ L., EMRE M., BOZKURT A.  
Asian Journal Of Chemistry, cilt.21, sa.7, ss.5677-5684, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Repetitive 50 Hz pulsed electromagnetic field ameliorates the diabetes-induced impairments in the relaxation response of rat thoracic aorta rings**  
Kavak S., EMRE M., Meral I., ÜNLÜGENÇ H., PELİT A., Demirkazık A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.85, sa.8, ss.672-679, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **The effects of magnetic field on the biomechanics parameters of soleus and extensor digitorum longus muscles in rats with streptozotocin-induced diabetes**  
PELİT A., ÖZAYKAN B., TULİ A., DEMİRKAZIK A., EMRE M. İ., GÜNAY İ.  
DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS, cilt.10, sa.4, ss.294-298, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of rosiglitazone on oxidative stress and lipid profile in left ventricular muscles of diabetic rats**  
KAVAK S., Ayaz L., EMRE M., İNAL T., Tamer L., Guenay I.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.26, sa.4, ss.478-485, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of rosiglitazone on altered electrical left ventricular papillary muscle activities of diabetic rat**  
KAVAK S., EMRE M., TETİKER T., KAVAK T., KOLCU Z., Guenay I.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.376, sa.6, ss.415-421, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A randomized controlled study evaluating the effects of the temperature of insufflated CO<sub>2</sub> on core body temperature and blood gases (an experimental study)**  
Bashirov E., Cetiner S., Emre M., Seydaliyeva T., Alic V., Daglioglu K., Ozalevli M., San M., Topcuoglu M. S.  
SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES, cilt.21, sa.10, ss.1820-1825, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Urocortin induces endothelium-dependent vasodilatation and hyperpolarization of rat mesenteric arteries by activating Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels**  
Secilmis M. A., Ozue O. Y., Emre M., Bueyuekafsar K., Kiroglu O. E., Ertug P., Karatas Y., Onder S., Singirik E.  
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.213, sa.1, ss.89-98, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Remifentanil-induced mechanical responses and membrane potential changes in human umbilical arteries**  
Unlugenc H., Emre M., Demir C., Guler T., Kavak S., Isik G.  
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.51, sa.2, ss.244-251, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effects of high-rate frequency modulation treatment on malondialdehyde in diabetic polineuropaty**

- Kavak T., Kavak S., Emre M., Tulgar M., Dulger H., Cankaya S.  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, cilt.27, ss.438, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The acute effect of trimetazidine on the high frequency fatigue in the isolated rat diaphragm muscle**  
Emre M., Karayaylali I., San M., Demirkazik A., Kavak S.  
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.27, sa.6, ss.646-652, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Nonsynergistic effects of trimetazidine and selenium combination therapy on renal ischemic-reperfusion injury in rats**  
KARAYAYLALI I., EMRE M., SEYREK N., YILDIZ S., ERDOGAN S., BALAL M., Paydas S., TUNCER I., ALPARSLAN N.  
ADVANCES IN THERAPY, cilt.21, sa.1, ss.47-60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of trimetazidine and selenium on high-frequency fatigue in isolated rat diaphragm muscle**  
Emre M., Karayaylali I., San M.  
ADVANCES IN THERAPY, cilt.20, sa.5, ss.261-269, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Electromagnetic Fields on Bone Tissue**  
Karamazı Y., EMRE M.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, cilt.32, sa.4, ss.215-226, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effects of Exposure to 900 MHz Radiofrequency Radiation and Nicotine on Apoptotic Ratio of Human Fetal Cells**  
Emre M., Boğa Pekmezekmek A., Çetiner S., Tunç E., Demirhan O.  
Rebuplic of Macedonia South East European Journal of Immunulology, cilt.4, sa.4, ss.1-7, 2021 (ESCI)
- III. **Potasyum İyon Kanallarının Yapısı ve Genel Özellikleri**  
EMRE M.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, cilt.29, sa.4, ss.276-290, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Psikososyal Stresin Kemik Sağlığına Etkileri**  
Emre M.  
Journal of Geriatric Science, cilt.3, sa.2, ss.66-74, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **The genotoxic effects of 900-1800 MHz radiofrequency electromagnetic fields on chromosomes of human fetal cells**  
Uslu N., Demirhan O., Emre M., Seydaoğlu G.  
Biomedical Research and Clinical Practice,, cilt.4, ss.1-6, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effects of Radiofrequency and Low Frequency Electromagnetic Fields on the Immune System**  
EMRE M.  
Journal of Immunology and Clinical Microbiology, cilt.3, sa.4, ss.68-80, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Voltaj Kapılı Kalsiyum Kanalları ve Moleküller Özellikleri**  
EMRE M.  
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.1-17, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Does Warmin-g Intravenous Fluids During Spinal-Induced Hypotension Decreases The Incidence Of Hypotension And Reduce The Amount Of Fluid, Transfusion And Ephedrine Requirements?**  
Ünlügenç H., Güleç E., Ilgınel M., Ünal İ., Emre M.  
MIDDLE EAST JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY, cilt.25, sa.1, ss.51-59, 2018 (Scopus)
- IX. **Does warming intravenous fluids during spinal-induced hypotension decrease the incidence of hypotension and reduce the amount of fluid, transfusion and ephedrine requirements?**  
Ünlügenç H., Güleç E., Ilgınel M., Ünal İ., Emre M.  
Middle East Journal of Anesthesiology, cilt.25, sa.1, ss.51-59, 2018 (Scopus)
- X. **The chromosomal effects of GSM-like electromagnetic radiation exposure on human fetal cells**  
USLU İ. N., DEMİRHAN O., EMRE M., SEYDAOĞLU G.  
Journal of Pregnancy and Reproduction, cilt.1, sa.2, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Streptozotosin İle Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanların Soleus Kaslarının Elektrofizyolojik**

### **Parametrelerine Elektromanyetik Alanın Etkileri**

Pelit A., Emre M., Demirkazık A., Günay İ.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.38, sa.3, ss.426-433, 2013 (Hakemli Dergi)

### **XII. Modülasyonlu manyetik alanın deneysel oluşturulan diyabetli sıçanların diyafram kasları üzerine olan histolojik değişimler**

Demirkazık A., Mete U. Ö., Emre M., Pelit A., Günay İ.

Ç.Ü. Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.27-35, 2006 (Hakemli Dergi)

### **XIII. Influence of strong static magnetic field on bioelectrical characteristics of rat hemidiaphragm muscle**

Emre M., Günay İ.

Medical Journal of Islamic world Academy of sciences, cilt.5, sa.4, ss.294-299, 1992 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **6 GHz Radiofrequency Electromagnetic Field (RF-EMF) Can Decrease Cell Viability of N9 Microglia Cells in Time-Dependent Manner**  
PAZARBAŞI A., AKSOY G., EMRE M., Karamazı Y.  
European Human Genetics Conference on June 10-13, 2023. Glasgow, Scotland, United Kingdom., Glasgow, İngiltere, 10 - 13 Haziran 2023
- II. **Yüksek Molekül Ağırlıklı Polivinil Klorür Mikroplastik (HMW-PVC) Partiküllerin Ergin Kurbağalar (Xenopus laevis) ve Yavruları Üzerine Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., TUNÇ E., ERDOĞAN Ş., YILMAZ M. B., SERTDEMİR Y., EMRE Y.  
Turkish Society of Physiological Sciences, 46th Turkish Physiology Congress, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.87
- III. **Effects of Biophysical Stimulation on Bone and Cartilage Tissue**  
EMRE M.  
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019
- IV. **THE EFFECT OF TRIMETAZIDINE ON THE CONTACTYL AND RECOVERY PROPERTIES OF RAT PAPPILLAR HEART MUSCLE DURING HYPOXY AND REPERFUSION**  
EMRE M.  
II. The International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- V. **THE EFFECTS OF MOBILE PHONES ON ENVIRONMENT AND HEALTH**  
EMRE M.  
II. The international Medicine and Health Sciences Researches Congress, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- VI. **The Effect of Monosodium glutamate, Lithium and GSM Like Radiofrequency Irradiation on Xenopus Embryos Using FETAX Test**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.68
- VII. **Effect of Monosodium Glutamate and 900 MHz Radiofrequency Electromagnetic Radiation on Membrane Potential of Fertilized and Unfertilized Xenopus Eggs**  
EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.69
- VIII. **900 MHz ve 1800 MHZ Radyofrekans Elektromagnetik Radyasyonun Xenopus Laevis Haraket Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M.  
17th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Adana, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.243
- IX. **Çeşitli Biyolojik Dokuların Elektriksel Özellikleri**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M.  
17th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Adana, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.207
- X. **The effect of glucose, nicotine sulfate administration and 900 MHz GSM-Like Radiofrequency irradiation on the Embryonic development of Xenopus Laevis**

- BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., DEMİRHAN O., SERTDEMİR Y.  
1s international food and medicine congress (IFMC 2018), Ankara, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2018, ss.165
- XI. **The effect of glucose, nikotin sulfate administration and 900 MHz GSM-like radiofrequency irradiation on the embryonic development of Xenopus laevis.**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., DEMİRHAN O., SERTDEMİR Y.  
1st International Food and Medicine Congress, Hacettepe Üniversitesi, 24 Mayıs - 27 Haziran 2018
- XII. **900 Mhz ve 1800 Mhz Radyofrekans Elektromanyetik Radyasyonun Xenopus Laevis Hareket Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması.**  
UNCU İ., BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M.  
17th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Türkiye, 10 Mayıs 2018
- XIII. **Protective effects of 4-Hydroxy-Tempol on ischemia reperfusion injury of rat kidneys.**  
EMRE M., KARAYAYLALI İ., ÇETİNER S.  
7Th.World Congress of Oxidative stress, Calcium Signaling and TRP Channels., 20 - 23 Nisan 2018
- XIV. **The effect of 900 MHz GSM-like radiofrequency irradiation and nicotine administration on the apoptosis of human fetal cells**  
EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÇETİNER S.  
WORLD IMMUNOLOGY CONGRESS, 14 - 15 Aralık 2017
- XV. **The effect of 900 MHz GSM-like radiofrequency irradiation and nicotine administration on the apoptosis of human fetal cells**  
EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
World Immunology Congress, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 14 - 15 Kasım 2017, cilt.8, ss.7
- XVI. **Sıçan mezenter arterinde izometrik kasılmalarla salıverilen rezidüel nitrik oksidin damar tonusu ve membran potansiyeli üzerinde modülatör rolü**  
KIROĞLU O., SEÇİLMİŞ M. A., EMRE M., BAYEL İ., ÖZÜ Ö., ŞİNGİRİK E.  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 4. Klinik Toksikoloji Sempozyumu 5. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011
- XVII. **İzole sıçan mezenterik arterinde izometrik kasılmalarla salıverilen nitrik oksidin damar düz kas tonusu ve membran potansiyeli üzerindeki rolü**  
KIROĞLU O., ÖZÜ Ö., EMRE M., SEÇİLMİŞ M. A., ŞİNGİRİK E.  
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009
- XVIII. **Investigation of local and systemic injected bone marrow derived mesenchymal stem cells on cold allodynia and electrophysiologic parameters in mononeuropathic mice**  
KIROĞLU O., Yegani A. A., Maytalman E., EMRE M., AKSU F.  
7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XIX. **Spinal Anestezi İle Sezaryen Uygulanan Olgularda İnfüzyon Sıvılarını Isıtmak 37 Oc Maternal Hipotansiyon Sıklığını Efedrin Ve Sıvı İhtiyacını Azaltır Mı**  
ÜNLÜGENÇ H., GÜLEÇ E., İLGİNER M., ÜNAL İ., EMRE M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2015
- XX. **Xenopus laevis in embriyonik gelişimi üzerine 900 ve 1800 MHz GSM benzeri radyofrekans radyasyonu ve nikotin muamelesinin etkisi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., SERTDEMİR Y., KÜBRA A., BİNOKAY U. S., DEMİRHAN O.  
40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- XXI. **Xenopus Laevis'in Embriyonik Gelişimi Üzerine 900 VE 1800 MHz GSM-Benzeri Radyofrekans Radyasyonu Ve Nikotin Muamelesinin Etkisi. , 2-6 Eylül 2014 Erciyes Üniversitesi Sabancı Kültür Merkezi, P184.**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., SERTDEMİR Y., BİNOKAY U. S., DEMİRHAN O.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, cilt.184
- XXII. **İnsan fetal hücrelerinin apopitozu üzerine 900 MHz GSM-benzeri radyasyon ve nikotinin etkisi.**  
Emre M., DEMİRHAN O., ark. v.  
40.Ulusal Fizyoloji Kongresi,, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.184
- XXIII. **İnsan Fötal Hücrelerinin Apopitozu Üzerine 900 MHz GSM Benzeri Radyasyon ve Nikotinin etkisi**

- EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÇETİNER S., TUNÇ E., DEMİRHAN O.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 Eylül - 06 Nisan 2014
- XXIV. **Lokal ve sistemik mezenkimal kök hücre transplantasyonunun mononöropati oluşturulan farelerde elektrofizyolojik karakterler üzerine etkilerinin karşılaştırılması**  
KIROĞLU O., ALIZADEH YEGANI A., MAYTALMAN E., EMRE M., AKSU F.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi 6. Klinik Toksikoloji Sempozyumu 5. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013
- XXV. **Mononöropati oluşturulan farelerde mezenkimal kök hücre transplantasyonunun ağrı davranışı ile elektrofizyolojik ve histopatolojik karakterler üzerine etkisi**  
KIROĞLU O., ALIZADEH YEGANI A., MAYTALMAN E., EMRE M., ZORLUDEMİR S., AKSU F.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi 6. Klinik Toksikoloji Sempozyumu 5. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013
- XXVI. **The effect of mesenchymal stem cells injection on allodynia, electrophysiologic and histologic parameters in an experimental mononeuropathy model**  
AKSU F., KIROĞLU O., ALIZADEH YEGANI A., MAYTALMAN E., EMRE M., ZORLUDEMİR S., METE S.  
26th European College of Neuropsychopharmacology Congress (ECNP), İspanya, 5 - 09 Ekim 2013
- XXVII. **The effect of mesenchymal stem cells on allodynia electrophysiologic and histologic parameters in an experimental neuropathy model**  
AKSU F., KIROĞLU O., ARASH A. Y., ERKAN M., EMRE M., ZORLUDEMİR S., METE S.  
26th ECNP Congress, 2013, Barcelona, Spain., BARCELONA, İspanya, 5 - 09 Ekim 2013, cilt.23, ss.224
- XXVIII. **The Effect of Mesenchymal Stem Cells Injection on Mouse Soleus Muscle Using Experimental Mononeuropathy Model**  
KIROĞLU O., AKSU F., EMRE M., ERKAN M., METE S., ERGİN Ş.  
25. ECNP Congress, Vienna, Australia, 2012, VİYANA, Avusturya, 13 - 17 Ekim 2012, cilt.22, ss.303
- XXIX. **Deneysel mononöropati modelinde mezenkimal kök hücre enjeksiyonunun fare soleus kası üzerine rejeneratif etkisi**  
KIROĞLU O., AKSU F., EMRE M., MAYTALMAN E., METE S., ŞİNGİRİK E.  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 4. Klinik Toksikoloji Sempozyumu 5. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011
- XXX. **Sıçan mezenterik arterinde izometrik kasılmalarla salıverilen rezidüel nitrik oksidin damar tonusu ve membran potansiyeli üzerinde modülatör rolü**  
KIROĞLU O. E., SEÇİLMİŞ M. A., EMRE M., BAYEL İ., ÖZÜ Ö., ŞİNGİRİK E.  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011, ss.104
- XXXI. **İzole sıçan mezenterik arterinde izometrik kasılmalarla salıverilen nitrik oksidin damar düz kas tonusu ve membran potansiyeli üzerindeki modülatör rolü**  
KIROĞLU O. E., ÖZÜ Ö., EMRE M., SEÇİLMİŞ M. A., ŞİNGİRİK E.  
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009, ss.160
- XXXII. **Contractile Characteristics Of Diaphragm Muscle In Insulin And Metformin-Treated Diabetic Rats**  
EMRE M., YILMAZ Y., KAVAK S., PELİT A.  
2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP the 21st National Biophysics Congress, 5 - 09 Ekim 2009
- XXXIII. **Apoptotic and Necrotic Cell Percentages in Kidney Cells from Rats Exposed to Magnetic Field**  
EMRE M., ÇETİNER S., ZENCİR S., TOPÇU Z.  
3rd Asian Pacific Regional Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics, Bangkok, Tayland, 10 - 12 Mayıs 2009, cilt.41, ss.38
- XXXIV. **Roziglitazonun Diyabetik Sıçan Papiller Kalp Kası Üzerine Etkilerinin Ultrastrüktürel Düzeyde Değerlendirilmesi**  
TAP Ö., KAVAK S., EMRE M., ÖZGÜR H., POLAT S.  
18. Ulusal ELEktron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007
- XXXV. **The effects of streptozotocin induced diabetes and insulin treatment on anxiety related behaviours in wistar rats**

KOCAHAN S., Babar E., EMRE M., KAVAK S., AKILLIOĞLU K., Melik E.

6th National Congress of Neuroscience. Neuroanatomy 6 (suppl.1):18: Safranbolu/Karabük, 2007, Türkiye, 9 - 13 Nisan 2007

**XXXVI. İzole sıçan kalp papiller kasın mekanik parametrelerine atorvastatinin akut etkisi**

EMRE M., KAVAK S., PELİT A., kavak t., eryılmaz y.

XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi konferansı, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2006

**XXXVII. İzole sıçan kalp papiller kasın mekanik parametrelerine atorvastatinin kronik etkisi**

EMRE M., KAVAK S., PELİT A., rylmaz y., kavak t.

XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi konferansı, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2006

**XXXVIII. Böbrekte Deneysel İskemi/Reperfüzyon Hasarında Selenyum ve Trimetazidin'xxin Etkileri**

POLAT S., Gubari S., EMRE M., ÖZGÜR H., KAVAK S., SENCAR GÜNDOĞDU L.

8. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006

**XXXIX. AC Manyetik alanın deneysel olarak oluşturulan diyabetli sıçanların extensor digitorium longus ve soleus kasının biyomekanik parametrelerine etkileri**

PELİT A., DEMİRKAZIK A., tülli a., EMRE M., KAVAK S., DAĞLIOĞLU Y. K.

17. Ulusal Biyofizik, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005

**XL. Effect Of Remifentanil On Ach-Induced Hyperpolarization And Relaxation In Human Umbilical Arteries: Physiological Roles And Properties Of K-Channels**

EMRE M., unlugenc h., DEMİRKAZIK A., KAVAK S., PELİT A., şan m.

15th IUPAP EBSA International Conccress, 5 - 09 Eylül 2005

**XLI. The Effects Of Modulation Magnetic Field On The Bioelectrical Parameters Of Streptozotocin-Induced Diabetic Rat Diaphragm Muscles**

DEMİRKAZIK A., EMRE M., PELİT A., KAVAK S.

15th IUPAP EBSA International Conccress, 5 - 09 Eylül 2005

**XLII. Kronik miyokard infarktüsü oluşturulmuş domuzlarda hipotermik CO2 Pneumoperitoneumunun fizyolojik etkileri**

Aslan A., Bashirov E., Ozalevli M., San M., TOPÇUOĞLU M. Ş., EMRE M., DAĞLIOĞLU Y. K., ÇETİNER S., Seydaliyeva T., Alic V.

Türk Cerrahi Kongresi, Antalya, Türkiye, 01 Mayıs 2004

**XLIII. Effect of heated and cooled CO2 on body core temperature: an experimental study**

Aslan A., Bashirov E., DAĞLIOĞLU Y. K., Ozalevli M., San M., TOPÇUOĞLU M. Ş., EMRE M., ÇETİNER S., Seydaliyeva T., Alic V.

VI. International Euroasian and Azerbaijanian Congress of Qastroenterologists and Surgeons, Azerbaycan, Azerbaycan, 01 Haziran 2003, ss.230

**XLIV. VI. International Euroasian and Azerbaijanian Congress of Qastroenterologists and Surgeons**

Bashirov E., San M., TOPÇUOĞLU M. Ş., DAĞLIOĞLU Y. K., EMRE M., ÇETİNER S., Seydaliyeva T., Alic V., Inan Y., Aslan A.

Ratlarda İzo-normo ve Hipotermik Pneumoperitoneum ve Postoperatif Ağrı Hassasiyeti, Azerbaycan, Azerbaycan, 01 Haziran 2003, ss.23

**XLV. The effects of chronic AC magnetic field on contraction and relaxation of isolated thoracic aorta rings of healthy and diabetic rats**

OCAL I., DEMİRKAZIK A., EMRE M., Gunay I.

IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003, ss.1207-1210

## Desteklenen Projeler

BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., YILMAZ M. B., SERTDEMİR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroplastik Yüksek molekül ağırlıklı polivinil klorür (HMWPVC) parçacıklarına maruz bırakılan Xenopus laevis embriyolarının FETAX testi ile değerlendirilmesi, 2019 - 2020



EMRE M., ÇETİNER S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Effect of 900 MHz GSMlike Radiofrequency Irradiation and Nicotine Administration on the Apoptosis of Human Fetal Cells, 2017 - 2018  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoz Nikotin ve Elektromanyetik Radyasyon Dalgalarının Xenopus Embriyosu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2018  
EMRE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (2 Adet), 2014 - 2018  
EMRE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cep telefonlarından yayılan Elektromanyetik Radyasyon Dalgalarının (900 Mhz) Xenopus Yumurta/Sperm ve Embriyosu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2017  
KIROĞLU O., ZORLUDEMİR S., EMRE M., AKSU F., Maytalan E., Alizadeh Yegani A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lokal ve Sistemik Mezenkimal Kök Hücre Transplantasyonunun Mononöropati Oluşturulan Farelerde Ağrı Davranışı Elektrofizyolojik ve Histopatolojik Karakterler Üzerine Etkisi, 2016 - 2017  
EMRE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında 4-Hydroxy-Tempol'ün Canlı, Nekrotik ve Apoptotik Hücre Yüzdelerine Etkisi, 2012 - 2016  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., EMRE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cep telefonlarından yayılan Elektromanyetik Radyasyon Dalgalarının 1800 mHz Xenopus YumurtaSperm ve Embriyosu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2015

### **Bilimsel Hakemlikler**

The Journal of Immunology and Clinical microbiology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016

### **Bilimsel Danışmanlıklar**

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Türkiye, 2015 - Devam Ediyor

### **Metrikler**

Yayın: 87

Atıf (WoS): 130

Atıf (Scopus): 156

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

biyofizik, Moderatör, Diyarbakır, Türkiye, 2011