

Doç.Dr. BAHRIYE ARAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 6941](tel:+903122026941)

E-posta: bahriyes@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: bahriyes76@gmail.com

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

İtalyanca, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, 900 MHz ve 1800 MHz Radyo Frekans Radyasyonunun Kan Beyin Bariyerine Etkisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Radyo Frekans Radyasyon Kaynakları, Ülkeler ve Uluslararası Kurumların Standartları, Türkiye'xxde Durum, Bir Pilot Bölge Radyasyon Hesaplaması, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Biyofizik, Biyoloji ve Tıp Alanlarında Elektromanyetik , Elektriksel ve Manyetik Alanlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - 2020

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - 2017

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2017

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

İletişim Becerileri, Lisans, 2017 - 2018
Biyofizik 1, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyofizik Dönem 2, Lisans, 2017 - 2018
Ultrason ve Dokuyla Etkileşimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyofizik Dönem 1, Lisans, 2017 - 2018
Biyofizik Seçmeli, Lisans, 2017 - 2018
Radyo Frekans Alanlar, Doktora, 2017 - 2018
Eleştirel Düşünce, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Aral B., 2600 MHz radyo dalgalarının erkek sıçanlarda beyin dokusu üzerine etkisi ve melatoninin nöroprotektif rolü, Doktora, K.Delen(Öğrenci), 2021
ARAL B., 2600 Mhz radyofrekans radyasyonun sıçanlarda testis dokusuna etkileri ve melatoninin olası koruyucu etkisi, Yüksek Lisans, A.KOÇ(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Effects of 2600 MHz Radiofrequency Radiation in Brain Tissue of Male Wistar Rats and Neuroprotective Effects of Melatonin**
Delen K., Sirav B., Oruç S., Seymen C. M. , Kuzay D., Yeğın K., Take Kaplanoğlu G.
BIOELECTROMAGNETICS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Analysis of thiol/disulphide homeostasis and oxidant-antioxidant status as a result of exposure to radio-frequency electromagnetic fields**
Yavas M. C. , YEĞİN K., ORUÇ S., DELEN K., Sirav B.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Does Exposure of Smart Phones during Pregnancy Affect the Offspring's Ovarian Reserve? A Rat Model Study.**
Calis P., Seymen M., SOYKAN Y., DELEN K., ARAL B., TAKE KAPLANOĞLU G., Karcaaltincaba D.
Fetal and pediatric pathology, ss.1-11, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Melatonin Modulates NMDA-Receptor 2B/Calpain-1/Caspase-12 Pathways in Rat Brain After Long Time Exposure to GSM Radiation**
SEYMEN C. M. , Ilgaz C., Erdogan D., ELMAS Ç., YAR SAĞLAM A. S. , Elmazoglu Z., Sirav Aral B., TAKE KAPLANOĞLU G.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.29, sa.6, ss.887-900, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **THE EFFECTS OF RADIO-FREQUENCY RADIATION (RFR) EXPOSURE ON THE ANALGESIC EFFICACY OF MORPHINE IN HEALTHY RATS AND RATS WITH INFLAMMATION**
Bodera P., Antkowiak B., Paluch M., Sirav B., Siwicki A. K. , Stankiewicz W.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL MEDICINE AND ENVIRONMENTAL HEALTH, cilt.32, sa.4, ss.465-474, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of 2100 MHz Radio Frequency Radiation on Hypertensive and Normal Rats on Oxidant Stress in Testicular Tissue**
Kuzay D., Özer Ç., Aral B., Senturk F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.54, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The effect of 1800 MHz radio-frequency radiation on NMDA receptor subunit NR1 expression and peroxidation in the rat brain in healthy and inflammatory states**
Bodera P., Makarova K., Zawada K., Antkowiak B., Paluch M., Sobiczewska E., Sirav B., Siwicki A. K. , Stankiewicz W.

BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.92, ss.802-809, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Oxidative effects of extremely low frequency magnetic field and radio frequency radiation on testes tissues of diabetic and healthy rats.**
Kuzay D., Ozer Ç., Sirav B., Canseven A. G. , Seyhan N.
Bratislavske lekarske listy, cilt.118, sa.5, ss.278-282, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effects of 2100 MHz radio frequency radiation on ductus epididymis tissue in rats**
Erdemli C., Omeroglu S., Sirav B., Colbay M., Seyhan N., Ozkan S., Yetkin I.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.118, sa.12, ss.759-764, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effects of GSM modulated radio-frequency electromagnetic radiation on permeability of blood-brain barrier in male & female rats**
Sirav B., Seyhan N.
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.75, ss.123-127, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Extremely low-frequency magnetic fields of transformers and possible biological and health effects**
Sirav B., Sezgin G., Seyhan N.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.33, sa.4, ss.302-306, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **No genotoxic effect in exfoliated bladder cells of rat under the exposure of 1800 and 2100 MHz radio frequency radiation**
Gurbuz N., Sirav B., Colbay M., Yetkin I., Seyhan N.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.33, sa.4, ss.296-301, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effects of radiofrequency radiation exposure on blood- brain barrier permeability in male and female rats**
Sirav B., Seyhan N.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.30, sa.4, ss.253-260, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Is There Any Possible Genotoxic Effect in Exfoliated Bladder Cells of Rat Under the Exposure of 1800 MHz GSM-Like Modulated Radio Frequency Radiation (RFR)?**
Gurbuz N., Sirav B., Yuvaci H. U. , Turhan N., COŞKUN Z. K. , Seyhan N.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.29, sa.3, ss.98-104, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Radio frequency radiation (RFR) from TV and radio transmitters at a pilot region in Turkey**
Sirav B., Seyhan N.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.136, sa.2, ss.114-117, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Blood-Brain Barrier Disruption by Continuous-Wave Radio Frequency Radiation**
Sirav B., Seyhan N.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.28, sa.2, ss.215-222, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **2600 MHz Radiofrequency Radiation Exposure and Protective Role of Melatonin: Effects on Epididymis**
SEYMEN C. M. , DELEN K., ORUÇ S., TAKE KAPLANOĞLU G., KUZAY D., ARAL B.
European Journal of Medical and Educational Technologies, cilt.14, sa.1, ss.1-8, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Oxidative Effects of Electromagnetic Radiation on Liver, Lung, Kidney and Heart Tissues of Diabetic and Normal Rats**

Sirav B., Kuzay D., Delen K., ORUÇ S., ÖZER Ç.

GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.32, sa.3, ss.397-402, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Measurement and Risk Assessment of Extremely Low Frequency Magnetic Fields around Transformers in a Working Place**
Özden S., Aral B., Canseven Kurşun A. G. , Seyhan N.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.857-867, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **The Effects of Radio Frequency on Ductus Epididymis in Hypertensive and Normal Rats**
ARIK G. N. , Kuzay D., SEYMEN C. M. , ÖZER Ç., Goktas T., ARAL B., Senturk F., TAKE KAPLANOĞLU G.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.31, sa.3, ss.349-353, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Radyofrekansın Hipertansif ve Normal Sıçanlarda Duktus Epididimis Üzerine Etkileri**
ARIK G. N. , KUZAY D., SEYMEN C. M. , ÖZER Ç., GÖKTAŞ T., ARAL B., ŞENTÜRK F., TAKE KAPLANOĞLU G.
Gazi Medical Journal, cilt.31, sa.3, ss.349-353, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Genotoxic Studies Performed After Radiofrequency Radiation Exposure**
Gurbuz N., Sirav B., Seyhan N.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.2, ss.87-93, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Cep Telefonu Radyasyonunda Melatonin'in Testis Dokusunda Olası Koruyucu Etkisi**
LEBLEBİCİ ALTINDAĞ Ö., TAKE KAPLANOĞLU G., ARAL B., SEYMEN C. M.
Dicle Tıp Dergisi, cilt.44, sa.1, ss.71-80, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Chronic Mobile Phone Radiation and the Possible Protective Effect of Melatonin on Ovary**
Yucel S., TAKE KAPLANOĞLU G., Kaplanoglu I., ARAL B., SEYMEN C. M.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.28, sa.3, ss.184-190, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **CuO/TiO₂ Metal Oxide Nanocomposite Synthesis via Room Temperature Ionic Liquid**
EŞMEKAYA M. A. , ŞENTÜRK F., KAYHAN H., TÜYSÜZ M. Z. , TOMRUK A., ARAL B., DEMİREL G., AKIN SÖNMEZ N., ÖZTÜRK M., ÖZÇELİK S., et al.
Journal of Nanomaterials Molecular Nanotechnology, cilt.5, sa.1, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Effects of radio frequency radiation on the permeability of blood brain barrier permeability**
Aral B., Seyhan H. N.
Medical Science and Discovery, cilt.3, sa.5, ss.206, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Non Ionizing Radiation Around Tanning Beds**
ARAL B., SEYHAN H. N.
Natural Science and Discovery, cilt.1, sa.3, ss.68-76, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Effects of Radio Frequency Radiation on micronuclei frequency in exfoliated bladder cells of diabetic rats**
Gürbüz N., Aral B., Kuzay D., Özer Ç., Seyhan H. N.
Endocrine Regulations, cilt.49, sa.3, ss.126-130, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Lazer nedir Fiziği ve doku ile etkileşimi**
ARAL B.
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences-Special Topics, cilt.3, sa.2, ss.1-6, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Radyo Frekans Radyasyonun Sıçanların Beyin Dokusundaki Oksidan ve Antioksidan Düzeylerine Etkisi**
Eşmekaya M. A. , Aral B., Özer Ç., Seyhan H. N.
Gazi Medical Journal, cilt.22, ss.100-104, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Effects of 1800 MHz puls modulated radiofrequency radiation on brain tissue oxidant and antioxidant levels in rats**
Esmekaya M. A. , Aral B., Özer Ç., Seyhan H. N.
Gazi Medical Journal, cilt.111, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **2600 MHz Radyofrekans Radyasyonun Deri ve Karaciğer Dokusu Hidroksiprolin Düzeyleri Üzerine Etkisi**
DELEN K., ORUÇ S., YARDIM KOÇ A., KUZAY D., SEYMEN C. M. , TAKE KAPLANOĞLU G., ARAL B.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019
- II. **31. ulusal biyofizik kongresi**
DELEN K., ORUÇ S., yardım koç a., KUZAY D., SEYMEN C. M. , TAKE KAPLANOĞLU G., ARAL B.
31. ulusal biyofizik kongresi, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019
- III. **The Effects of 2600 MHz Radio Waves On Testical Tissue of Male Rats and The Protective Role of Melatonin.**
KOÇ A., DELEN K., ORUÇ S., KUZAY D., SEYMEN C. M. , TAKE KAPLANOĞLU G., ARAL B.
1. Uluslararası 24. Ulusal Multidisipliner Klinik Toksikoloji Kongresi, 25 - 27 Mayıs 2019
- IV. **Akıllı Telefonlardaki Radyofrekans Alanının Over Rezervi Üzerine Rtkisi: Hayvan Modeli Çalışması**
TOKDEMİR ÇALIŞ P., SEYMEN C. M. , SOYKAN Y., DELEN K., ARAL B., TAKE KAPLANOĞLU G., KARÇAALTINCABA D.
TSRM Uluslararası Üreme Sağlığı ve İnfertilite Kongresi, 8 - 11 Kasım 2018
- V. **Akıllı Mobil Telefonlardaki Radyofrekans Alanının Over Rezervi Üzerine Etkisi: Hayvan modeli çalışması**
ÇALIŞ P., SEYMEN C. M. , DELEN K., ARAL B., KARACAALTINCABA D., TAKE KAPLANOĞLU G.
TSRM 2018, 8 - 11 Kasım 2018
- VI. **AKILLI TELEFONLARDAKI RADYOFREKANS ALANININ OVER REZERVİ UZERINE ETKİSİ: HAYVAN MODELİ ÇALIŞMASI**
TOKDEMİR ÇALIŞ P., SEYMEN C. M. , SOYKAN Y., DELEN K., ARAL B., TAKE KAPLANOĞLU G., KARÇAALTINCABA D.
ULUSLARARASI ÜREME SAĞLIĞI VE İNFERTİLİTE KONGRESİ, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2018
- VII. **Effect of 2100 MHz Radio Frequency Radiation on Hypertensive and Normal Rats on Oxidant Stress in Kidney Tissue**
Kuzay D., Özer Ç., Aral B., Şentürk F.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- VIII. **Effects of 2100 MHz Radio Frequency and 50 Hz Very Low Frequency Radiation on Oxidative Stress of Brain Tissue and Plasma of Diabetic and Non Diabetic Rats**
Kuzay D., Aral B., Özer Ç., Oruç S., Delen K.
1st International EurasianConference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- IX. **Effect of 2100Mhz radio frequency radiation on heart, aorta and blood parameters in hypertensive and normal rats**
KUZAY D., ÖZER Ç., Göktaş T., ARAL B., Şentürk F., TAKE KAPLANOĞLU G., SEYMEN C. M.
2.th. International GPSS, 11 - 13 Kasım 2017
- X. **Effects of 2100 MHz Radio Frequency Radiation on Heart, Aorta and Blood Parameters in Hypertensive and Normal Rats**
KUZAY D., ÖZER Ç., GÖKTAŞ T., ARAL B., ŞENTÜRK F., TAKE KAPLANOĞLU G., SEYMEN C. M.
2nd International GPSS, 11 - 13 Ekim 2017
- XI. **Chronic mobile phone radiation and the effect of melatonin which is applied for protection, on ovary tissue**
YÜCEL S., TAKE KAPLANOĞLU G., İSKENDER K., ARAL B., SEYMEN C. M.
15th ICHC, 18 - 21 Mayıs 2017
- XII. **Hipertansif ve Normal Sıcanlarda 2100 MHz Radyo Frekans Radyasyonun Testis Dokusunda Oksidan Stres Uzerine Etkisi**
Kuzay D., Özer Ç., Aral B., Şentürk F.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017
- XIII. **2100 MHz RF Uygulanan İn-vivo Deney Sisteminde Maruziyet Değerlendirmesi**

- DELEN K., ORUÇ S., TOKDEMİR ÇALIŞ P., ARAL B., KARÇAALTINCABA D.
28.-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XIV. **Radyo Frekans Alanların Diyabetik ve Normal Siçanlarda Akciğer, Böbrek ve Kalp Dokularında Oksidan Stres Etkisi**
KUZAY D., ARAL B., ÖZER Ç., SEYHAN H. N.
28.-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XV. **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
- XVI. **RADYO FREKANS ALANLARIN DİYABETİK VE NORMAL SIÇANLARDA AKCİĞER, BÖBREK VE KALP DOKULARINDA OKSİDAN STRES ETKİSİ**
KUZAY D., ARAL B., ÖZER Ç., SEYHAN H. N.
28.-29. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XVII. **The Effects of 2100 MHz Radio Frequency Radiation on Ductus Epididymis in Hypertensive and Normal Rats**
YÜCEL G. N. , KUZAY D., SEYHAN C. M. , ÖZER Ç., GÖKTAŞ T., ARAL B., ŞENTÜRK F., TAKE KAPLANOĞLU G.
15th ICHC, 18 - 21 Mayıs 2017
- XVIII. **Kronik Cep Telefonu Radyasyonu ve Koruma Amaçlı Kullanılan Melatonin'in Beyin ve Beyincik Üzerine Etkilerinin Farklı İnceleme Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması**
SEYHAN C. M. , ILGAZ C., ERDOĞAN D., ELMAS Ç., YAR SAĞLAM A. S. , ELMAZOĞLU Z., ARAL B., TAKE KAPLANOĞLU G.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 26 - 29 Mayıs 2016
- XIX. **Radyofrekans Radyasyonun Genotoksik Etkileri**
Gürbüz N., ARAL B., SEYHAN H. N.
21. Ulusal Klinik Toksikoloji Kongresi, Isparta, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2016
- XX. **Effects of ELF and RF EMF on oxidant stress of diabetic and non diabetic rats**
Kuzay D., Özer Ç., Aral B., Seyhan H. N.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015
- XXI. **Effect of Extremely Low Frequency and Radio Frequency Fields on Oxidant Stress in Testes Tissues of Diabetic and Non Diabetic Rats**
KUZAY D., ÖZER Ç., ARAL B., SEYHAN H. N.
Kongre, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.104
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Do Non Thermal Electromagnetic Fields cause Nitrosative Stress in male and female rats**
Eşmekaya M. A. , Aral B., Özer Ç., Seyhan H. N.
3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 22 - 27 Haziran 2010, ss.44
- XXV. **Termal olmayan düzeydeki Radyofrekans Alanların beyin dokusundaki Oksidan ve Antioksidan değerler üzerine etkisi**
Eşmekaya M. A. , Aral B., Özer Ç., Seyhan H. N.
9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2010, ss.17
- XXVI. **Radio Frequency Radiation RFR Effects on Blood Brain Barrier BBB of Female Rats**
ARAL B., SEYHAN H. N.
International EMF Conference 2007 Electromagnetic Fields, Bioeffects Research, Medical Applications, and

Bilirkişi Raporları

- I. **Biyofizik Sorularına Değerlendirme Ankara Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Biyofizik Bütünleme Sınavı**
ARAL B.
2016
- II. **The effect of the time interval between the last breastfeeding and Tc 99m MIBI injection on the intensity of Tc 99m MIBI uptake in breast tissue**
ARAL B.
2015
- III. **Bilirkişi Raporu Biyofizik sorusuna ilişkin**
ARAL B.
2015
- IV. **Bilirkişi Raporu Baz İstasyonu**
ARAL B., SEYHAN H. N.
2015

Desteklenen Projeler

SEYMEN C. M. , ARAL B., DELEN K., TAKE KAPLANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2600 MHz Radyo Dalgalarının Erkek Sıçanlarda Kan-Beyin Bariyeri Geçirgenliğine Etkisi ve Melatoninin Nöroprotektif Rolü, 2018 - 2019
SEYMEN C. M. , ÖZER Ç., ARAL B., TAKE KAPLANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2100 MHz Radyo Frekans Radyasyonun Hipertansif Ve Normal Sıçanlarda Kan Viskozitesi Ve Oksidatif Stres Üzerine Etkileri, 2016 - 2018
ARAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK FREKANSLI ELEKTROMANYETİK ALAN MARUZİYETİNİN DİYABETİK VE NORMAL SIÇANLARDA KAN-BEYİN BARIYERİ GEÇİRGENLİĞİNE ETKİSİ, 2011 - 2014
ARAL B., CANSEVEN KURŞUN A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Frekanslı Elektromanyetik Alan Maruziyetinin Diyabetik ve Normal Sıçanlarda Kan Beyin Bariyeri Geçirgenliğine Etkisi, 2011 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):118

h-indeksi (WOS):6