Prof.Dr. AYŞE DEMİRKAZIK

Kişisel Bilgiler

E-posta: ademir@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ademir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7224-2832
Yoksis Araştırmacı ID: 111508

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Verdiği Dersler

Temel Nörobiyofiziği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Sinirbilimde Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Tıpta İleri Biyofiziksel Yak.,Teknolojiler ve Son., Lisans, 2018 - 2019
Görgü Kuralları (Adab-ı Muaşeret), Lisans, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Tıbbi Fizik, Lisans, 2016 - 2017
Biofizik, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The effects of extremely low-frequency pulsed electromagnetic fields on analgesia in the nitric oxide pathway**
DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., Arslan G., TAŞKIRAN A. Ş., PELİT A.
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.92, ss.49-54, 2019 (SCI-Expanded)

II. **Effects of 5-HT1 and 5-HT2 Receptor Agonists on Electromagnetic Field-Induced Analgesia in Rats**
Özdemir E., Demirkazık A., Taşkıran A. Ş., Arslan G.
BIOELECTROMAGNETICS, cilt.40, sa.5, ss.319-330, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Effects of extremely low frequency electromagnetic fields on morphine analgesia and tolerance in rats**
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK A., GÜRSOY S., Taskiran A. S., KILINÇ O., ARSLAN G.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.36, sa.4, ss.415-422, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Effects of Dopamine D1 and D2 Receptors on Analgesia Created By a Very Low Frequency Electromagnetic Field in Rats**
ARSLAN G., DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.74, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Effects of Nitric Oxide Synthase (NOS) Inhibitors on Analgesia Induced by Extremely Low Frequency Magnetic Field in Rats**
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.42, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **Effect of Exposure to 50 Hz Magnetic Field With or Without Insulin on Blood Brain Barrier Permeability in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
Gültürk S., Demirkazık A., Kosar I., Çetin A., Dökmetaş H. S., Demir T.
BIOELECTROMAGNETICS, cilt.31, sa.4, ss.262-269, 2010 (SCI-Expanded)

VII. **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., Demirkazik A.
International Journal of Radiation Biology, cilt.85, sa.8, ss.672-679, 2009 (SCI-Expanded)

VIII. **The effects of magnetic field on the biomechanics parameters of soleus and extensor digitorum longus muscles in rats with streptozotocin-induced diabetes**
Pelit A., Ozaykan B., Tuli A., Demirkazik A., Emre M., Gunay I.
DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS, cilt.10, sa.4, ss.294-298, 2008 (SCI-Expanded)

IX. **Delayed habituation in Behcet's disease**
GÜLTÜRK S., AKYOL M., KEÇECİ H., ÖZÇELİK S., ÇINAR Z., DEMİRKAZIK A.
NEUROLOGY INDIA, cilt.56, sa.1, ss.27-30, 2008 (SCI-Expanded)

X. **The acute effect of trimetazidine on the high frequency fatigue in the isolated rat diaphragm muscle**
EMRE M., KARAYAYLALI İ., San M., Demirkazik A., Kavak S.
Archives of Pharmacal Research, cilt.27, sa.6, ss.646-652, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The effect of a silicone sheet on sciatic nerve healing in rats**
DEREBAŞINLIOĞLU H., DEMİRKAZIK A., Çiçek Doğan İ., EĞİLMEZ H. R., ÇAM S., YELDİR N.
European Journal of Plastic Surgery, cilt.46, sa.4, ss.453-463, 2023 (ESCI)

II. **Comparison of Analgesic Effects Induced by Different Strengths of Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields**
DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., TÜRKAY Y., PELİT A., KILINÇ O., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.
EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, cilt.24, sa.2, ss.94-98, 2018 (ESCI)

III. **Nitrik Oksit Sentaz (NOS) İnhibitörlerinin Sıçanlarda Çok Düşük Frekanslı Manyetik Alanın İndüklediği Analjezi Üzerine Etkileri**
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.
Genel Tip Dergisi, cilt.4, sa.27, ss.121-128, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Sýçanlarda karnitinin yüzme egzersizidayanýklýlýk süresine etkisi**
Gültürk S., DEMİRKAZIK A., erdal s., Demir T.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.2, ss.101-105, 2007 (ESCI)

V. **Halı Dokuyan Mahkumlarda Bisinosis Sıklığının Araştırılması**
Gültürk S., DOĞAN Ö. T., DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., Demir T., Akkurt İ.
C.Ü. Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.47-50, 2007 (Hakemli Dergi)

VI. **Modülasyonlu Manyetik Alanın Deneysel Oluşturulan Diyabetli Sıçanların Diyafram Kasları Üzerine olan Histolojik Değişimleri**
DEMİRKAZIK A., METE U. Ö., EMRE M., PELİT A., GÜNAY İ.
Ç.Ü.Sağlık Bil.Derg.2006,21(1,2,3):27-35, cilt.21, ss.27-35, 2006 (Hakemli Dergi)

VII. **Diyabetin skelet Kas Üzerine Etkileri**
DEMİRKAZIK A., Gültürk S.
C. Ü. Tp Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.4, ss.133-135, 2006 (Hakemli Dergi)

VIII. **Değişken Manyetik Alanın Sıçan Diyafram KasınınBiyomekanik Parametrelerine Etkisi**
DEMİRKAZIK A., PELİT A., GÜNAY İ.
Çukurova Üniversitesi Sağlık Bil.Derg., cilt.17, sa.2, ss.17-23, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effects of 5-HT1 and 5-HT2 receptor agonists onelectromagnetic field induced analgesia in rats**
TAŞKIRAN A. Ş., ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK A., ARSLAN G.
Europhysiology, 14 - 16 Eylül 2018

Desteklenen Projeler

Sarı V., Türk T., Demirkazık A., Türkay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cumhuriyet Üniversitesi Yerleşkesi Elektromanyetik Şiddet Haritası, 2018 - 2020
Demirkazık A., Özdemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Akımla Oluşturulmuş Elektromanyetik Alanın Meydana Getirdiği Analjezik Etkide Serotonin ve Dopamin Reseptör Yolaklarının Rolü, 2015 - 2017
Demirkazık A., Özdemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok düşük frekanslı elektromanyetik alan ile oluşturulan analjezik etkide nitrik oksit yolağı ile serotonin ve dopamin reseptörlerinin rolü, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 26
Atıf (WoS): 38
Atıf (Scopus): 57
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI
Georgetown University Medical Faculty, Biophysics Department, Washington DC, USA