

Doç. Dr. NİHAL ÖZTÜRK ERBOĞA

Kişisel Bilgiler

E-posta: nozturk@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nozturk>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Tıp fakültesi Biyofizik Abd.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8681-1415

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4894-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 201478

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik , Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Akdeniz Üniversitesi, 2009

Sağlık ve Tıp, IV. EGE BINGSS, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2007

Sağlık ve Tıp, DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi, Ege Üniversite, 2007

Sağlık ve Tıp, 3.Optofizyoloji ve Konfokal Mikroskopik Kursu, Hacettepe Üniversitesi/Tıp fakültesi, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel Hipertansiyonun Kalpte Oluşturduğu Elektrofizyolojik Değişiklikler Üzerine Magnezyum Tedavisinin Etkisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik, 2014

Yüksek Lisans, Besinlerle farklı dozlarda alınan sülfidin görsel uyarılma potansiyelleri üzerine etkisi, Akdeniz Üniversitesi, Biyofizik, Biyofizik , 2008

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2018 - 2019
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2015 - 2018
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2014

Verdiği Dersler

Biyomedikal Görüntüleme Yöntemleri, Doktora, 2023 - 2024
Radyasyon Biyofiziği, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyofizik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Biyoelektronik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Genel Biyofizik I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Anatomi ve Fizyoloji (İ.Ö), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Göz Tanı ve Tedavi Cihazları, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Biyomedikal Teknoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Göz Tanı ve Tedavi Cihazları (İ.Ö), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Anatomi ve Fizyoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Fizyolojik Sinyal İzleyiciler, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Fizyolojik Sinyal İzleyiciler (İ.Ö), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Yaşam Destek Cihazları (İ.Ö), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Yaşam Destek Cihazları, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Işınli Tedavi Cihazları, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Elektronikte Ölçme, Ön Lisans, 2017 - 2018
Işınli Tedavi Cihazları (İ.Ö), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Elektronikte Ölçme (İ.Ö), Ön Lisans, 2017 - 2018
Biyomedikal Teknoloji (İ.Ö), Ön Lisans, 2015 - 2016
Tıbbi Cihazlar (İ.Ö), Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Kalibrasyon, Ön Lisans, 2015 - 2016
Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Ölçme Tekniği (İ.Ö), Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tıbbi Cihazlar, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Biyomedikal Teknoloji, Ön Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Left atrial overload detection in ECG using frequency domain features with machine learning and deep learning algorithms**
USLU S., Ozturk N., Kucukseymen S., ÖZDEMİR S.
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.85, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Role of adenosine triphosphate and protein kinase A in the force-frequency relationship in isolated rat cardiomyocytes**
Ozturk N., ERKAN O., USLU S., ÖZDEMİR S.
Archives of Biological Sciences, cilt.75, sa.1, ss.47-56, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Rosuvastatin Reduces L-Type Ca²⁺ Current and Alters Contractile Function in Cardiac Myocytes via Modulation of beta-Adrenergic Receptor Signaling**
Ozturk N., USLU S., Mercan T., ERKAN O., ÖZDEMİR S.
CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY, cilt.21, sa.5, ss.422-431, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Diabetes-induced changes in cardiac voltage-gated ion channels**
Ozturk N., USLU S., ÖZDEMİR S.
WORLD JOURNAL OF DIABETES, cilt.12, sa.1, ss.1-18, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **The effect of swimming exercise on age-dependent electrophysiological changes in female rat myocardium**
Ozturk N., ÖZDEMİR S.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.72, sa.3, ss.393-401, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Rho-kinase inhibition reverses impaired Ca²⁺ handling and associated left ventricular dysfunction in pressure overload-induced cardiac hypertrophy**
Olgar Y., Celen M. C., Yamasan B. E., Ozturk N., TURAN B., ÖZDEMİR S.
CELL CALCIUM, cilt.67, ss.81-90, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of losartan treatment on the physicochemical properties of diabetic rat bone**
Donmez B. Ö., Unal M., ÖZDEMİR S., Ozturk N., OĞUZ N., Akkus O.
JOURNAL OF BONE AND MINERAL METABOLISM, cilt.35, sa.2, ss.161-170, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Swimming exercise reverses aging-related contractile abnormalities of female heart by improving structural alterations**
Ozturk N., Olgar Y., ER H., KÜÇÜK M., ÖZDEMİR S.
CARDIOLOGY JOURNAL, cilt.24, sa.1, ss.85-93, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of magnesium supplementation on electrophysiological remodeling of cardiac myocytes in L-NAME induced hypertensive rats**
Ozturk N., Olgar Y., Aslan M., ÖZDEMİR S.
JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES, cilt.48, sa.4, ss.425-436, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of sodium tungstate on visual evoked potentials in diabetic rats.**
Bulut M., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZDEMİR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.9, sa.5, ss.677-681, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of rosmarinic acid on cognitive and biochemical alterations in ovariectomized rats treated with D-galactose**
GOK D., öztürk N., ER H., ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., Agar A., YARGIÇOĞLU P.
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, cilt.53, sa.4, ss.283-293, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Ellagic Acid Reduces L-type Ca²⁺(+) Current and Contractility Through Modulation of NO-GC-cGMP Pathways in Rat Ventricular Myocytes**
Olgar Y., Ozturk N., USTA C., PUDDU P. E., ÖZDEMİR S.
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, cilt.64, sa.6, ss.567-573, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sodium tungstate alleviates biomechanical properties of diabetic rat femur via modulation of oxidative stress**
DÖNMEZ B., Ozturk N., SARIKANAT M., OĞUZ N., SARI R., ÖZDEMİR S.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.33, sa.4, ss.443-452, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Long-term administration of rosuvastatin prevents contractile and electrical remodelling of diabetic rat heart**
Ozturk N., YARAŞ N., Ozmen A., ÖZDEMİR S.
JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES, cilt.45, sa.4, ss.343-352, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Trace elements in diabetic cardiomyopathy: An electrophysiological overview**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLGAR Y., ÖZDEMİR S.
WORLD JOURNAL OF DIABETES, cilt.4, sa.4, ss.92-100, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Merit of quinacrine in the decrease of ingested sulfite-induced toxic action in rat brain**
Kencebay C., Derin N., Özsoy Ö., Kipmen-Korgun D., Tanrıöver G., Ozturk N., Basaranlar G., Yargicoglu-Akkiraz P., Sozen B., Agar A.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.52, ss.129-136, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Sodium Tungstate Administration Ameliorated Diabetes-Induced Electrical and Contractile Remodeling of Rat Heart without Normalization of Hyperglycemia**
AYDEMİR M., Ozturk N., Dogan S., Aslan M., Olgar Y., ÖZDEMİR S.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.148, sa.2, ss.216-223, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of different strengths of extremely low-frequency electric fields on antioxidant status, lipid peroxidation, and visual evoked potentials**

Akpınar D., Ozturk N., Özen Ş., Agar A., Yargicoglu P.

ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.31, sa.4, ss.436-448, 2012 (SCI-Expanded)

XIX. Manganese porphyrin reduces retinal injury induced by ocular hypertension in rats

Doğan S., ÜNAL M., Ozturk N., Yargicoglu P., Cort A., Spasojevic I., Batinic-Haberle I., Aslan M.

EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, cilt.93, sa.4, ss.387-396, 2011 (SCI-Expanded)

XX. Dose-dependent effect of nutritional sulfite intake on visual evoked potentials and lipid peroxidation

Ozturk N., Yargicoglu P., DERİN N., Akpınar D., Agar A., Aslan M.

NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.244-254, 2011 (SCI-Expanded)

XXI. Suppressive effect of astaxanthin on retinal injury induced by elevated intraocular pressure

Cort A., Ozturk N., Akpınar D., ÜNAL M., Yucel G., Ciftcioglu A., Yargicoglu P., Aslan M.

REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.121-130, 2010 (SCI-Expanded)

XXII. Sodium metabisulfite induces lipid peroxidation and apoptosis in rat gastric tissue

Ercan S., Ozturk N., Celik-Ozenci C., Gungor N. E., Yargicoglu P.

TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.26, sa.7, ss.425-431, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Sıçan kardiyak miyositlerinde kasılmanın ve iyonik akımların sodyum metabisülfid tarafından modülasyonu

Öztürk Erboğa N., Yaraş N., Özdemir S.

TURK HIJİYEN VE DENEYSEL BİYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.78, sa.1, ss.87-100, 2021 (Scopus)

II. The Effect of Aging and Exercise Training on Carbon Monoxide Relaxation Response in Thoracic Aorta and Gastrocnemius Feed Artery

KOÇER G., ÜLKER S., OLĞAR Y., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S.

Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, cilt.77, sa.4, ss.449-458, 2020 (Hakemli Dergi)

III. Diyabetik Sıçanlarda Kemik Dokusunda Lipid Peroksidasyonu ve Antioksidan Sistem Üzerine Losartan'ın Etkileri

ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S., Dönmez Ö. B., OĞUZ N.

AKDENİZ TIP DERGİSİ, cilt.6, sa.2, ss.219-225, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The effect of rosmarinic acid to the complications seen in the experimental Alzheimer model.

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., AĞAR A.

Society for Neuroscience-Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri

II. Histomorphological analysis of sodium tungstate induced diabetic rat femur.

DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.

XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CLINICAL ANATOMY, Bulgaristan

III. Sulfur dioxide derivative prevents left ventricular hypertrophy and electrophysiological alterations

YARAŞ N., ÖZDEMİR S., DALAMAN U., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y.

Experimental Biology, Amerika Birleşik Devletleri

IV. Effects of Rosmarinic Acid on Cognitive and Biochemical Alterations in an Experimental Rat Model of Alzheimer Disease.

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., DEMİR N., AĞAR A.

13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, Endonezya

V. Oral administration of sodium tungstate reversed diabetic induced oxidative stress in rat femur

DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.

XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CLINICAL ANATOMY, Bulgaristan

- VI. **Biomechanical effectsof sodium tungstate treatment on diabetic rats femur.**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CLINICAL ANATOMY, Bulgaristan
- VII. **Anjiotensin II tip 1 reseptör blokajının diyabetik sıçan femuru üzerindeki biyomekanik etkileri**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., YARAŞ N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., KARAYALÇIN B., SARI R., OĞUZ N.
13. Ulusal Anatomi Kongresi, Kıbrıs (Kktc)
- VIII. **Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona ve Somatosensotiyel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye
- IX. **Chronic Exposure to Sulfur Dioxide Derivatives Alters Left Ventricular Myocytes Electrophysiology and Calcium Regulation.**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.
EWGCCE, Fransa
- X. **Oral Sudyum Tungstat Tedavisinin Diyabetik Kalpte Oluşturduğu Mekanik ve İyonik Değişikliklere Etkisi.**
ÖZDEMİR S., Aydemir M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., Doğan S., AYDIN ASLAN M.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye
- XI. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyellerine Sodyum Tungstatın Etkisi.**
KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., DÖNMEZ B. Ö., DERİN N., ÖZDEMİR S., OĞUZ N.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye
- XII. **Yüzme Egzersizinin Sıçan Ventrikül Miyositlerinde Yaşlanmayla Birlikte Değişen Aksiyon Potansiyeli Ve Potasyum Akımlarına Etkileri**
ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye
- XIII. **Dose-dependent effect of nutritional sulfite intake on visual evoked potential: Relation to lipid peroxidase.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.
Society for Neuroscience-Annial Meeting, Amerika Birleşik Devletleri
- XIV. **Effect of Rosuvastatin on Ca²⁺ homeostasis and contractility of diabetic rat cardiomyocytes.**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., Aydemir M., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.
International Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to clinical applications, Ankara, Türkiye
- XV. **The effect of rosmarinic acid to the complications seen in the experimental Alzheimer model.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., AĞAR A.
Society for Neuroscience-Annial Meeting, Amerika Birleşik Devletleri
- XVI. **Sülfitin beyin ve retina dokularında antioksidan savunma sistemlerinde oluşturduğu değişiklikler.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., DERİN N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A., Akpınar D., AYDIN ASLAN M.
19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Türkiye
- XVII. **Farklı dozlarda alınan sülfitin Görsel Uyarılma Potansiyelleri üzerine etkisi.**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., AYDIN ASLAN M., Akpınar D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
20. Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, Türkiye
- XVIII. **Age-Related differences in effect of swimming exercise on potassium current and action potential characteristics of ventricular myocytes.**
ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y.
EWGCCE, Fransa
- XIX. **Sülfitin beyin dokusu antioksidan sisteminde oluşturduğu değişikliklerde lipoik asitin rolü.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., DERİN N., Akpınar D., AYDIN ASLAN M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A.
19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Türkiye

- XX. **Biomechanical effects of sodium tungstate treatment on diabetic rats femur.**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETY IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaristan
- XXI. **Diyabetik sıçan ventrikül miyositlerinin Ca²⁺ homeostazına rosuvastatinin etkisi**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., Aydemir M., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Türkiye
- XXII. **Ellagic acid reduces L-type Ca²⁺ current and induces negative inotropy through NO-GC-cGMP pathway in rat ventricular myocytes.**
ÖZDEMİR S., OLĞAR Y., ÖZTÜRK ERBOĞA N., USTA C., Puddu P.
ESC Congress, İspanya
- XXIII. **Histomorphological analysis of sodium tungstate induced diabetic rat femur.**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETY IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaristan
- XXIV. **Sulfur dioxide derivative prevents left ventricular hypertrophy and electrophysiological alterations**
YARAŞ N., ÖZDEMİR S., DALAMAN U., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y.
Experimental Biology, Amerika Birleşik Devletleri
- XXV. **Effect of chronically administrated sulfite on cardiomyocytes calcium homeostasis.**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., Aydemir M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.
International Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to
clinical applications., Ankara, Türkiye
- XXVI. **Sodium tungstate treatment restores potassium currents of diabetic rat cardiomyocytes.**
Aydemir M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y., ÖZDEMİR S.
International Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to
clinical applications., Ankara, Türkiye
- XXVII. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde Pla2 Enziminin Rolü**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., TANRIÖVER G., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye
- XXVIII. **Suppressive Effect of Astaxanthin on Retinal Injury Induced by Ocular Hypertension.**
ÇÖRT A., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AYDIN ASLAN M.
15th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.45, sa.1,
ss.80
- XXIX. **Farklı şiddetlerdeki elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri ve total oksidan-antioksidan kapasite üzerine etkisi**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZEN Ş., DERİN N., AĞAR A.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye
- XXX. **The modulation of PKA activity by extracellular Mg²⁺ in the excitation-contraction coupling in rat ventricular myocytes**
ÖZTÜRK ERBOĞA N.
2 nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim
2020, ss.252
- XXXI. **THE ROLE OF PKA AND ATP IN THE EFFECTS OF FREQUENCY INCREASE ON CONTRACTION PARAMETERS IN RAT CARDIOMYOCYTES**
ÖZTÜRK ERBOĞA N.
GEVHER NESİBE 4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2019, ss.208
- XXXII. **THE EFFECTS OF LOSARTAN ON LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEM IN BONE TISSUE OF DIABETIC RATS**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S., Dönmez Ö. B.
1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.306
- XXXIII. **Dietary Magnesium Supplementation Alters Relaxation Kinetics and Electrical Activity of Rat**

Ventricular Myocytes

ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N.

3rd Annual International Conference on Public Health, Atina, Yunanistan, 19 - 22 Haziran 2017, ss.45

- XXXIV. **'The effect of swimming exercise on age-related electrical and mechanical changes in female rat myocytes**

ÖZTÜRK ERBOĞA N., Olgar Y., ÖZDEMİR S.

6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, cilt.8, sa.1, ss.477

- XXXV. **Rho-Kinaz İnhibisyonunun Patolojik Kardiyak Hipertrofide Bozulan Miyositlerin Ca+2 Regülasyonunu Etkisi**

ÖZDEMİR S., YAMASAN B. E., ÇELEN M. C., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y.

27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.56-57

- XXXVI. **L-NAME İndüklü Hipertansif Sıçan Kardiyomiyositlerinde Meydana Gelen Kontraktil Değişiklikler ve Mg+2 Tedavisinin Bu Değişiklikler Üzerine Etkileri**

ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y., ÖZDEMİR S.

27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.122-123

- XXXVII. **Yüzme Egzersizinin Dişi Sıçanların Ventrikül Miyositlerinin Hücre İçi Ca+2 Düzenlenmesindeki Yaşlanmaya Bağlı Değişikliklere Etkisi**

YAMASAN B. E., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y., ER H., ÖZDEMİR S.

27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.173-174

- XXXVIII. **Effects of Rho kinase (ROCK) inhibition on pressure overload induced cardiac hypertrophy and contractile dysfunction in rat**

ÖZDEMİR S., OLĞAR Y., ÇELEN M. C., YAMASAN B. E., ÖZTÜRK ERBOĞA N.

The 33rd Annual Meeting of the European Section of the ISHR, Bordeaux, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2015, cilt.86, ss.38

- XXXIX. **Ellagik Asidin Sıçan Kardiyomiyositlerinin L-tipi Ca2+ Akımlarına Olan Etkisi**

OLĞAR Y., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S.

25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.122

- XL. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyeli Değişikliklerine Sodyum Tungstatın Etkisi**

KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., DÖNMEZ B. Ö., DERİN N., ÖZDEMİR S., OĞUZ N.

25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.60

- XLI. **Kükürt Dioksit (SO2) Türevinin Kardiyomiyositlerde Adrenerjik Uyarımla Oluşturulan Elektrofizyolojik Değişiklikler Üzerine Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi**

YARAŞ N., ÖZDEMİR S., DALAMAN U., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y.

25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.97

- XLII. **Magnezyum Tedavisinin Deneysel Hipertansiyonun Sıçan Ventrikül Miyositlerinde Oluşturduğu Elektriksel Değişiklikler Üzerine Etkisi**

ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y., ÖZDEMİR S.

25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.98

- XLIII. **Oral sodyum tungstat tedavisinin diyabetin kalpte oluşturduğu mekanik ve iyonik değişikliklere etkisi**

ÖZDEMİR S., AYDEMİR M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DOĞAN S., AYDIN ASLAN M.

23. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2013, ss.40-41

- XLIV. **Visual evoked potential changes and lipid peroxidation level in streptozocin-induced diabetic rats**

KENCEBAY MANAS C., BAŞARANLAR ÖNCEL G., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., OĞUZ N.

FENS Featured Regional Meeting, Prag, Çek Cumhuriyeti, 11 - 14 Eylül 2013, ss.50

- XLV. **Sulfur Dioxide Derivative Prevents Left Ventricular Hypertrophy and Electrophysiological Alterations**

Yarap N., ÖZDEMİR S., Dalaman U. U., Ozturk N., Olgar Y.

Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2013, cilt.27

- XLVI. **Age-related differences in effect of swimming exercise on potassium currents and action potential characteristics of ventricular myocytes**
ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y.
ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN WORKING GROUP OF CARDIAC CELLULAR ELECTROPHYSIOLOGY, Nantes, Fransa, 14 - 16 Eylül 2012, ss.5
- XLVII. **Effect of chrobically administered sulfite on cardiomyocyte calcium homeostasis**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDEMİR M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.
Inetrnational Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to clinical applications, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 2011, ss.49
- XLVIII. **Sodium tungstate treatment restores potassium currents of diabetic rat cardiomyocytes**
AYDEMİR M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y., ÖZDEMİR S.
Inetrnational Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to clinical applications, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 2011, ss.57
- XLIX. **Effect of Rosuvastatin on Ca²⁺ homeostasis and contractility of diabetic rat cardiomyocytes**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDEMİR M., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.
Inetrnational Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to clinical applications, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 2011, ss.52
- L. **Diyabetik siçan ventrikül miyositlerinininca homeostazına Rosuvastatin'in etkisi**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDEMİR M., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.
22. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2010, cilt.11, ss.38-39
- LI. **Kronik sülfid uygulamasının kardiyomiyosit kalsiyum homeostazına etkisi**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDEMİR M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.
22. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2010, cilt.11, ss.20-21
- LII. **Farklı şiddetlerde elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri üzerine etkisi.**
Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., ÖZEN Ş., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
20. Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- LIII. **Farklı şiddetlerdeki elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri ve total oksidan-antioksidan kapasite üzerine etkisi**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZEN Ş., DERİN N., AĞAR A.
36. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Edirne, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- LIV. **Astaxanthin Oküler Hipertansiyonun Neden Olduğu Retinal Hasarı Baskılar.**
ÇÖRT A., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., YÜCEL S. G., YÜCEL İ., ÜNAL M., AYDIN ASLAN M.
XXI. ULUSALBİYOKİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009, cilt.1, sa.1, ss.1-2
- LV. **Suppressive Effect of Astaxanthin on Retinal Injury Induced by Ocular Hypertension**
ÇÖRT A., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., YÜCEL İ., ÜNAL M., ÇİFTÇİOĞLU M. A., YÜCEL S. G., AYDIN ASLAN M.
15th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Kasım 2008, cilt.45, ss.80-81

Desteklenen Projeler

ÖZDEMİR S., ÜNAL M., AKKUŞ O., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDIN ASLAN M., OLĞAR Y., OĞUZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects Of Losartan Treatment On The Physicochemical Properties Of Diabetic Rat Bone, 2018 - 2020

DERİN N., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., ÖZDEMİR S., KENCEBAY MANAS C., BULUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of sodium tungstate on visual evoked potentials in diabetic rats, 2017 - 2020

ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S., YAMASAN B. E., MERCAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiak Miyositlerde Kasılma Fonksiyon Bozukluklarında Sitozolik Serbest Magnezyum Konsantrasyon Değişimlerinin Rolü, 2017 - 2020

ÖZDEMİR S., DEMİR N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., AYDIN ASLAN M., OĞUZ N., ÇELEN M. C., YAMASAN B. E., HİDİŞOĞLU E., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın Süreklilik Desteği proje başvuru, 2016 - 2018

Öztürk Erboğa N., Özdemir S., Olgar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanmanın Kalbin Uyarılma-Kasılma Çiftleniminde Oluşturduğu Değişikliklere Egzersizin Etkisi, 2012 - 2014

Öztürk Erboğa N., Özdemir S., Olgar Y., Usta C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ellagik Asidin Sıçan Kardiyomiyositlerinin Kontraktilitesi ve Kalsiyum Akımları Üzerine Etkileri, 2011 - 2014

Öztürk Erboğa N., Özdemir S., Korgun E. T., Yaraş N., Kencebay Manas C., Özmen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HMG-CoA redüktaz inhibisyonunun diyabetik sıçan kalbinin elektriksel ve mekanik aktivitelerine etkisi. , 2009 - 2011

Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 212

Atıf (Scopus): 285

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

Ödüller

Erkan O., Öztürk Erboğa N., Özdemir S., Poster bildiri ikincilik ödülü, 5Th International 34Th National Biophysics Congress, Eylül 2023

Yamasan B. E., Öztürk Erboğa N., Olgar Y., Er H., Özdemir S., Poster Bildiri Üçüncülük Ödülü, 27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ekim 2015

Öztürk Erboğa N., Olgar Y., Özdemir S., Poster Bildiri Birincilik Ödülü, 25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ekim 2013