

Prof. Dr. SEMİR ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 249 6907](tel:+902422496907)

E-posta: osemir@akdeniz.edu.tr

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Antalya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4807-7344

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-8727-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 23485

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Katholieke Universiteit Leuven, Tıp Fakültesi, Lab Experimental Cardiology, Belçika 2006 - 2007

Doktora, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1991 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Anjiotensin 2 reseptörünün deneysel diyabetik sıçan kalbi elektriksel aktivitesindeki rolü, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2004

Yüksek Lisans, Yaşlılığın oluşturduğu değişikliklerde Nitrik Oksid'xxin rolünün elektrofizyolojik parametrelerle incelenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2000

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Yaşam Bilimleri, Biyofizik, Moleküler Biyofizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Katholieke Universiteit Leuven, Tıp Fakültesi, Lab Experimental Cardiology, 2006 - 2007

Verdiği Dersler

Biyomedikal İşaret İşleme, Doktora, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Biyofiziğe Giriş, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Biyofizik, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Biyomedikal ve Ölçüm Yöntemleri, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Genel Biyofizik I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İyon Kanalları ve Biyofiziksel Özellikleri, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Biyofizik, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Akışkanlar Biyofiziği, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Hücre Elektrofizyolojisi, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Biyomekanik, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Hücre Biyofiziği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Genel Biyofizik II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Moleküler Biyofizik, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Nörobiyofizik I, Doktora, 2012 - 2013
İyon Kanalları, Doktora, 2011 - 2012
Nörobiyofizik II, Doktora, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Özdemir S., Doksorubisin ile kalp yetmezliği oluşturulan sıçanlarda timokinonun kardiyoprotektif etkilerinin araştırılması, Doktora, T.MERCAN(Öğrenci), 2021
Özdemir S., Ellagik asidin kardiyak hipertrofi üzerindeki etkisinin elektrofizyolojik olarak incelenmesi, Doktora, B.EREN(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR S., Hipertrofik kalp yetmezliğindeki elektriksel modellemenin Rho/ROCK yolağı ile ilişkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Cenk(Öğrenci), 2016
ÖZDEMİR S., Deneysel hipertansiyonun kalpte oluşturduğu elektrofizyolojik değişiklikler üzerine magnezyum tedavisinin etkisi, Doktora, N.Öztürk(Öğrenci), 2014
ÖZDEMİR S., Diyabetik sıçan ventrikül miyositlerinin uyarılma-kasılma çiftlenimindeki değişikliklere sodyum tungstate tedavisinin etkisi, Yüksek Lisans, M.Aydemir(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THYMOQUINONE AMELIORATES CHEMOTHERAPY-INDUCED COGNITIVE IMPAIRMENT (CHEMOBRAIN) BY INHIBITING OXIDATIVE STRESS, INFLAMMATORY RESPONSE IN THE BRAIN OF RAT**
Akçay G., Mercan T., ÖZDEMİR S., DERİN N.
Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences, cilt.77, sa.3, ss.424-431, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Cognitive dysfunctions and spontaneous EEG alterations induced by hippocampal amyloid pathology in rats**
Hidisoglu E., Kantar D., ÖZDEMİR S., Yargicoglu P.
Advances in Medical Sciences, cilt.67, sa.2, ss.328-337, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Ticagrelor alleviates high-carbohydrate intake induced altered electrical activity of ventricular cardiomyocytes by regulating sarcoplasmic reticulum-mitochondria miscommunication**
OLĞAR Y., DURAK BATIGÜN A., Degirmenci S., Tuncay E., BİLLUR D., ÖZDEMİR S., TURAN B.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.476, ss.3827-3844, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Ellagic Acid Prevents Ca²⁺ Dysregulation and Improves Functional Abnormalities of Ventricular**

Myocytes via Attenuation of Oxidative Stress in Pathological Cardiac Hypertrophy

YAMASAN B. E., Mercan T., ERKAN O., ÖZDEMİR S.

CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY, cilt.21, sa.8, ss.630-641, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **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)
- VII. **Acute effect of thymoquinone on action potential and ionic currents of rat cardiac myocytes**
MERCAN T., YAMASAN B. E., ERKAN O., ÖZDEMİR S.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.122, sa.6, ss.424-431, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Ticagrelor reverses the mitochondrial dysfunction through preventing accumulated autophagosomes-dependent apoptosis and ER stress in insulin-resistant H9c2 myocytes**
OLĞAR Y., Tuncay E., BİLLUR D., Durak A., ÖZDEMİR S., TURAN B.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.469, sa.1-2, ss.97-107, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Induction of endoplasmic reticulum stress and changes in expression levels of Zn²⁺-transporters in hypertrophic rat heart.**
Olgar Y., Ozdemir S., Turan B.
Molecular and cellular biochemistry, cilt.440, ss.209-219, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of prasugrel on membrane potential and contractile activity of rat ventricular myocytes**
KÜÇÜK M., Celen M. C., Yamasan B. E., KUCUKSEYMEN S., ÖZDEMİR S.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.70, sa.1, ss.156-160, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel biomarker for prediction of atrial fibrillation susceptibility in patients with celiac disease.**
KUCUKSEYMEN S., CEKIN A. H., BAYAR N., ARSLAN S., UYGUR KUCUKSEYMEN E., Mercan T., Ozdemir S.
PloS one, cilt.13, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Effects of Aging And Exercise Training on Carbon Monoxide Relaxation Response in Skeletal Muscle Feed Artery**
Kocer G., Ulker S. N., OLĞAR Y., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.31, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)

- XIX. **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)
- XX. **Calcium release near L-type calcium channels promotes beat-to-beat variability in ventricular myocytes from the chronic AV block dog**
Antoons G., JOHNSON D. M., DRIES E., SANTIAGO D. J., Ozdemir S., Lenaerts I., Beekman J. D. M., Houtman M. J. C., Sipido K. R., Vos M. A.
JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY, cilt.89, ss.326-334, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of Ticagrelor on Ionic Currents and Contractility in Rat Ventricular Myocytes**
KÜÇÜK M., CELEN M. C., YAMASAN B. E., Olgar Y., ÖZDEMİR S.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, cilt.29, sa.5, ss.419-424, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **2.1 GHz electromagnetic field does not change contractility and intracellular Ca²⁺ transients but decreases beta-adrenergic responsiveness through nitric oxide signaling in rat ventricular myocytes**
Olgar Y., Hidisoglu E., Celen M. C., Yamasan B. E., YARGICOGLU P., ÖZDEMİR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.91, sa.10, ss.851-857, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **Sex Differences and Diabetes Mellitus in Cardiovascular Function**
ÖZDEMİR S., YARAŞ N., TURAN B.
DIABETIC CARDIOMYOPATHY: BIOCHEMICAL AND MOLECULAR MECHANISMS, cilt.9, ss.159-176, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The pharmacological use of ellagic acid-rich pomegranate fruit**
USTA C., ÖZDEMİR S., Schiariti M., Puddu P. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, cilt.64, sa.7, ss.907-913, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Combined Na⁺/Ca²⁺ Exchanger and L-Type Calcium Channel Block as a Potential Strategy to Suppress Arrhythmias and Maintain Ventricular Function**
Bourgonje V. J. A., Vos M. A., Ozdemir S., Doisne N., Acsai K., Varro A., Sztojkov-Ivanov A., Zupko I., Rauch E., Kattner L., et al.
CIRCULATION-ARRHYTHMIA AND ELECTROPHYSIOLOGY, cilt.6, sa.2, ss.371-379, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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)
- XXX. **Effect of angiotensin II type 1 receptor blocker on osteoporotic rat femurs**
Donmez B. Ö., ÖZDEMİR S., SARIKANAT M., YARAŞ N., Koc P., DEMİR N., Karayalcin B., OĞUZ N.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.64, sa.4, ss.878-888, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Early exercise training after myocardial infarction prevents contractile but not electrical remodelling or hypertrophy**
Bito V., de Waard M. C., Biesmans L., Lenaerts I., Ozdemir S., van Deel E., Abdel-Mottaleb Y., Driesen R., Holemans P., Duncker D. J., et al.
CARDIOVASCULAR RESEARCH, cilt.86, sa.1, ss.72-81, 2010 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Early Exercise Training After Myocardial Infarction Prevents Contractile, But Not Electrical Remodeling Or Hypertrophy**
Bito V., ÖZDEMİR S., Laenarts I., Biesmans L., de Waard M. C., Duncker D. J., Sipido K. R.
BIOPHYSICAL JOURNAL, cilt.96, sa.3, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Angiotensin II Receptor Blockage Prevents Diabetes-Induced Oxidative Damage in Rat Heart**
ÖZDEMİR S., Tandogan B., Ulusu N. N., TURAN B.
FOLIA BIOLOGICA, cilt.55, sa.1, ss.11-16, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Pharmacological inhibition of Na/Ca exchange results in increased cellular Ca²⁺ load attributable to the predominance of forward mode block**
Ozdemir S., Bito V., Holemans P., Vinet L., Mercadier J., Varro A., Sipido K. R.
CIRCULATION RESEARCH, cilt.102, sa.11, ss.1398-1405, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Partial inhibition of NCX reduces inward currents but increases Ca²⁺ loading of cardiac myocytes**
ÖZDEMİR S., Bito V., Sipido K. R.
EUROPEAN HEART JOURNAL, cilt.28, ss.4, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Early exercise training normalizes myofilament function and attenuates left ventricular pump dysfunction in mice with a large myocardial infarction**
de Waard M. C., van der Velden J., Bito V., Ozdemir S., Biesmans L., Boontje N. M., Dekkers D. H. W., Schoonderwoerd K., Schuurbijs H. C. H., de Crom R., et al.
CIRCULATION RESEARCH, cilt.100, sa.7, ss.1079-1088, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The effects of short-term training on platelet functions and total antioxidant capacity in rats**
Ficicilar H., Zergeroglu A. M., Ersoz G., Erdogan A., Ozdemir S., Tekin D.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.55, sa.2, ss.151-156, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effect of selenite treatment on ultrastructural changes in experimental diabetic rat bones**
Ozdemir S., Ayaz M., Can B., Turan B.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.107, sa.2, ss.167-179, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of diabetes on ryanodine receptor Ca release channel (RyR2) and Ca²⁺ homeostasis in rat heart**
Yaras N., UGUR M., Ozdemir S., GURDAL H., PURALI N., LACAMPAGNE A., VASSORT G., TURAN B.
DIABETES, cilt.54, sa.11, ss.3082-3088, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Altered mechanical and electrical activities of the diabetic heart: Possible use of new therapeutics?**
Turan B., Ugur M., Ozdemir S., Yaras N.
Experimental and clinical cardiology, cilt.10, ss.189-95, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **Treatment with AT(1) receptor blocker restores diabetes-induced alterations in intracellular Ca²⁺ transients and contractile function of rat myocardium**
Ozdemir S., Ugur M., Gurdal H., Turan B.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.435, sa.1, ss.166-174, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **Selenium-induced alterations in ionic currents of rat cardiomyocytes**
Ayaz M., Ozdemir S., Yaras N., Vassort G., Turan B.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.327, sa.1, ss.163-173, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effects of selenium on altered mechanical and electrical cardiac activities of diabetic rat**
Ayaz M., Ozdemir S., Ugur M., Vassort G., Turan B.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.426, sa.1, ss.83-90, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effect of L-arginine on age-related changes in macrophage phagocytic activity**
Izgut-Uysal V. N., Ozkaya Y. G., Ozdemir S., Yargicoglu P., Agar A.
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, cilt.33, sa.3, ss.287-293, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effect of immobilization and cold stress on visual evoked potentials**
Yaras N., Yargicoglu P., Agar A., Gumuslu S., Abidin i., Ozdemir S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.113, sa.8, ss.1055-1067, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Vegetable oils used as vitamin E vehicle affect the electrical activity of the rat heart**
Ozdemir S., Ayaz M., Tuncer T., Ugur M., Turan B.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.52, sa.6, ss.767-771, 2003 (SCI-Expanded)

- XLVII. **Protective effect of selenium treatment on diabetes-induced myocardial structural alterations**
Ayaz M., Can B., Ozdemir S., Turan B.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.89, sa.3, ss.215-226, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Toxic concentrations of selenite shortens repolarization phase of action potential in rat papillary muscle**
Ugur M., Ayaz M., ÖZDEMİR S., Turan B.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.89, sa.3, ss.227-238, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Role of nitric oxide on age-dependent alterations: Investigation of electrophysiologic and biochemical parameters**
Ozdemir S., Yargicoglu P., Agar A., Gumuslu S., Bilmen S., Hacıoglu G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.112, sa.3, ss.263-276, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sıçan kardiyak miyositlerinde kasılmanın ve iyonik akımlarınısodyum metabisülfid tarafından modülasyonu**
Öztürk N., Yaraş N., özdemir S.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, 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. **Rosuvastatinin Sol Ventrikül Miyosit Kalsiyum ve Potasyum İyon Kanalları Üzerine Akut Etkisi**
ERKAN O., YAMASAN B. E., MERCAN T., ÖZDEMİR S.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.161-166, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **Trace elements in diabetic cardiomyopathy: An electrophysiological overview.**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y., ÖZDEMİR S.
World J Diabetes, cilt.4, sa.4, ss.92-100, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sex differences and diabetes mellitus in cardiovascular function**
ÖZDEMİR S., YARAŞ N.
Diabetic Cardiomyopathy: Biochemical and Molecular Mechanisms, Turan B., Dhalla NS., Editör, Springer-Verlag , New York, ss.159-178, 2014
- II. **Sex Differences and Diabetes Mellitus in Cardiovascular Function**
ÖZDEMİR S., YARAŞ N., Turan B.
Diabetic Cardiomyopathy, Turan B., Dhalla NS, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.159-176, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 (Kkctc)

- II. **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 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. **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
- V. **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
- VI. **Kronik Sülfid Uygulamasını Kardiyomiyosit Kalsiyum Homeostazına Etkisi.**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., Aydemir M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Türkiye
- VII. **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 SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaristan
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Oral Sodyum 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
- XII. **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
- XIII. **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
- 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. **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

- XVI. **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
- XVII. **Diyabetik sıçan ventrikül miyositlerinin Ca²⁺ homeostazına rosuvastatinin etkisi**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., Aydemir M., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Türkiye
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Kükürt Dioksid (SO₂) Türevlerinin 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
- XXIII. **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 (Kkct)
- XXIV. **Effects of synaptic dysfunction induced by amyloid-beta 42 on cognitive functions and evaluation via
brain oscillations**
HİDİŞOĞLU E., ÖZDEMİR S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
Alzheimer's Association International Conference Neuroscience Next, Amsterdam, Hollanda, 9 - 10 Kasım 2020,
cilt.S12, sa.16, ss.1
- XXV. **Amiloid Beta Peptid İndüklü Sinaptik Bozuklukların Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkisi ve Beyin
Osilasyonları ile Değerlendirilmesi**
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ÖZDEMİR S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.1
- XXVI. **Amiloid Beta Peptid İndüklü Sinaptik Bozuklukların Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkisi ve Beyin
Osilasyonları ile Değerlendirilmesi**
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ÖZDEMİR S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.1
- XXVII. **Effects of Renal Protection Solutions Used in Kidney Transplantations in Rat Cardiac Myocytes**
Dinç B., Aycan İ. Ö., Özdemir S., Yamasan B. E., Hadimioğlu N.
AMERICAN SOCIETY OF ANESTHESIOLOGIST, California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ekim 2018, ss.1162-
1164
- XXVIII. **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
- XXIX. **The Role of Rhoa/ROCK Pathway in Impaired Ca² Homeostasis of Hypertrophic Heart**
ÖZDEMİR S., YAMASAN B. E., OLĞAR Y., TURAN B.
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress, Edirne, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- XXX. **The Effect of Rosuvastatin Application on the Rat Aortic Smooth Muscle Cells**
YAMASAN B. E., Nasırcılar Ülker S., ERKAN O., ŞENTÜRK Ü. K., ÖZDEMİR S.
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress, Edirne, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.146
- XXXI. **The Effect of Rosuvastatin Application on the Rat Aortic Smooth Muscle Cells**
YAMASAN B. E., Nasırcılar Ülker S., ERKAN O., ŞENTÜRK Ü. K., ÖZDEMİR S.
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress, Edirne, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.146
- XXXII. **Akut Rosuvastatin Uygulamasının Sıçan Sol Ventrikül Miyositleri Üzerine Etkisi**
YAMASAN B. E., MERCAN T., ÇELEN M. C., ÖZDEMİR S.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XXXIII. **Prasugrel affects membrane potential and contractile functions of rat ventricular myocytes**
ÇELEN M. C., KÜÇÜK M., YAMASAN B. E., Kucukseymen S., ÖZDEMİR S.
The 34th Annual Meeting, European Section of the International Society for Heart Research, Hamburg, Almanya, 24 - 27 Temmuz 2017, cilt.109, ss.1-62
- XXXIV. **Acute effects of thymoquinone on electrophysiological parameters of rat ventricular myocytes**
MERCAN T., YAMASAN B. E., ERKAN O., ÖZDEMİR S.
34th Meeting of the ISHR-ES, Hamburg, Almanya, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.14-15
- XXXV. **Acute effects of thymoquinone on electrophysiological parameters of rat ventricular myocytes**
MERCAN T., YAMASAN B. E., ERKAN O., ÖZDEMİR S.
34th Meeting of the ISHR-ES, Hamburg, Almanya, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.14-15
- XXXVI. **Acute effects of thymoquinone on electrophysiological parameters of rat ventricular myocytes**
MERCAN T., YAMASAN B. E., ERKAN O., ÖZDEMİR S.
34th Meeting of the ISHR-ES, Hamburg, Almanya, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.14-15
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Role of Zinc Transporters in Mammalian Heart under Physiological and Pathological Conditions**
Durak A., OLĞAR Y., Tuncay E., Bitirim V. C., ÖZÇINAR E., İNAN M. B., AKÇALI K. C., ÖZDEMİR S., AKAR A. R., TURAN B.
58th Annual Meeting of the Biophysical-Society, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Şubat 2014, cilt.112
- XL. **'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
- XLI. **'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
- XLII. **Inhibition of Rho Kinase (ROCK) Restores Ionic Currents and Prevents Electrical Remodelling of**

Heart in Pressure Overload Induced Hypertrophy Model

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

2016 XXII ISHR World Congress, Buenos Aires, Arjantin, 18 Nisan 2016 - 21 Mayıs 2017

- XLIII. **2.1 GHz Elektromanyetik Radyasyonun Sıçan Kardiyak Fonksiyonları Üzerine Etkileri**
HİDİŞOĞLU E., OLĞAR Y., ÇELEN M. C., YAMASAN B. E., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ÖZDEMİR S.
III. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2015
- XLIV. **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
- XLV. **Yüzme Egzersizinin Dişi Sıçanların Ventrikül Miyositlerinin Hücre İçi Ca+2 Düzenlenmesindeki Yaşlanmaya Bağlı Değişikliklere Etkisi**
yamasan b. e., öztürk n., olğar y., ER H., özdemir s.
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.173-174
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **L-NAME İndüklü Hipertansif Sıçan Kardiyomiyositlerinde Meydana Gelen Kontraktıl 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
- L. **Effects of the long-term exposure to 2.1 GHz electromagnetic fields on contractility and intracellular Ca2+ homeostasis in rat ventricular myocytes**
YAMASAN B. E., OLĞAR Y., HİDİŞOĞLU E., ÖZDEMİR S., ÇELEN M. C., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
33rd Annual Meeting of the European Section of the ISHR, Bordeaux, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2015, cilt.86, ss.49
- LI. **Acute Effect of Rosuvastatin on Electrophysiological Parameters of Rat Cardiac Myocyte**
ÇELEN M. C., OLĞAR Y., YAMASAN B. E., ÖZDEMİR S.
The 33rd Annual Meeting of the European Section of the ISHR, Bordeaux, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2015, cilt.86, ss.7
- LII. **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
- LIII. **BASINÇ YÜKLENMESİYLE OLUŞTURULAN KARDİYAK HİPERTROFİ MODELİNDE AORT KASILMA VE GEVŞEME YANITLARININ İNCELENMESİ**
ÖZEN N., Olğar Y., Öztürk N., Özdemir S., Basralı F.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.55
- LIV. **Sulfur dioxide derivative prevents isoproterenol induced electrophysiological alterations**
YARAŞ N., ÖZDEMİR S., DALAMAN U., ÖZDOĞAN H.
Frontiers in Cardiovascular Biology, Barselona, İspanya, 4 - 06 Temmuz 2014, ss.135
- LV. **Sulfur dioxide derivative prevents isoproterenol induced electrophysiological alterations**
YARAŞ N., ÖZDEMİR S., DALAMAN U., ÖZDOĞAN H.

Frontiers in Cardiovascular Biology, Barcelona, İspanya, 4 - 06 Temmuz 2014, ss.135

- LVI. **Sulfur dioxide derivative prevents isoproterenol induced electrophysiological alterations**
YARAŞ N., ÖZDEMİR S., DALAMAN U., ÖZDOĞAN H.
Frontiers in Cardiovascular Biology, Barcelona, İspanya, 4 - 06 Temmuz 2014, ss.135
- LVII. **Sulfur dioxide derivative prevents isoproterenol induced electrophysiological alterations**
YARAŞ N., ÖZDEMİR S., Dalaman U., Ozdogan H.
3rd Congress of the ESC-Council-on-Basic-Cardiovascular-Science on Frontiers in Cardio Vascular Biology, Barcelona, İspanya, 4 - 06 Temmuz 2014, cilt.103
- LVIII. **Ellagic acid reduces L-type Ca²⁺ current and induces negative inotropy through NO-GC-cGMP pathway in rat ventricular myocytes**
ÖZDEMİR S., Olgar Y., Ozturk N., USTA C., Puddu P. E.
3rd Congress of the ESC-Council-on-Basic-Cardiovascular-Science on Frontiers in Cardio Vascular Biology, Barcelona, İspanya, 4 - 06 Temmuz 2014, cilt.103
- LIX. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyeli Değişikliklerine Sodyum Tungstatın Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., Ozturk N., Basaranlar G., dönmez B. Ö., DERİN N., özdemir s., oğuz n.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.70
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyeli Değişikliklerine Sodyum Tungstatın Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., Ozturk N., Basaranlar G., dönmez B. Ö., DERİN N., özdemir s., oğuz n.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.70
- LXIII. **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
- LXIV. **Ellagic 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
- LXV. **Diyabete bağlı görsel uyarılma potansiyeli değişikliklerine sodyum tungstatın etkisi**
KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR ÖNCEL G., DÖNMEZ B. Ö., DERİN N., ÖZDEMİR S., OĞUZ N.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.7
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **Visual evoked potential changes and lipid peroxidation level in streptozotocin-induced diabetic rats**
KENCEBAY MANAS C., Basaranlar G., Ozturk N., DERİN N., dönmez B. Ö., özdemir s., oğuz n.
FENS Featured Regional Meeting, Prag, Çek Cumhuriyeti, 11 - 14 Eylül 2013, ss.271
- LXIX. **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
- LXX. **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

- LXXI. **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
- LXXII. **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 2011, ss.40-41
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **Anjiotensin II tip 1 reseptör blokajının diyabetik siçan 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, Girne, Kıbrıs (Kktc), 29 Ekim - 01 Kasım 2010, ss.1
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **Early exercise training after myocardial infarction improves cardiomyocyte function**
Bito V., ÖZDEMİR S., Biesmans L., de Waard M. C., van der Velden J., Duncker D. J., Sipido K. R.
Annual Congress of the European Society of Cardiology., Viyana, Avusturya, 1 - 05 Eylül 2007, cilt.28, sa.1, ss.226-227
- LXXX. **Partial inhibiton of NCX reduces inward currents but increases Ca²⁺ loading of cardiac myocytes**
ÖZDEMİR S., Bito V., Sipido K. R.
Annual Congress of the European Society of Cardiology., Viyana, Avusturya, 1 - 05 Eylül 2007, cilt.28, sa.1, ss.4
- LXXXI. **Parameters of calcium sparks are altered in ventricular cardiomyocytes from type 1 diabetic rats**
Yaras N., Ozdemir S., Ugur M., Gurdal H., Purali N., Lacampagne A., Vassort G., Turan B.
25th Annual Scientific Session of the European Section of the International-Society-for-Heart-Research, Tromso, Norveç, 21 - 25 Haziran 2005, cilt.38, ss.1076-1077
- LXXXII. **Diabetes-induced alterations in parameters of calcium sparks of cardiomyocytes from rats**
YARAŞ N., ÖZDEMİR S., Ugur M., Gurdal H., Purali N., Lacampagne A., Vassort G., Turan B.
27th Annual ISHR American Section Meeting, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mayıs 2005, cilt.38, ss.816
- LXXXIII. **Candesartan treatment restores diabetes-induced changes in [Ca²⁺]_i transients in cardiomyocytes**
ÖZDEMİR S., Ugur M., Gurdal H., Turan B.
8th Annual Scientific Meeting of the Heart-Failure-Society-of-American, Toronto, Kanada, 12 - 15 Eylül 2004, cilt.10,

sa.4, ss.75

- LXXXIV. **Candesartan treatment restores diabetes-induced changes in [Ca²⁺]_i transients of cardiomyocytes and papillary muscle contractile function**
Ugur M., ÖZDEMİR S., Turan B., Gurdal H.
4th CONGRESS OF THE FEDERATION OF THE EUROPEAN PHARMACOLOGICAL SOCIETIES (EPHAR), Porto, Portekiz, 14 - 17 Temmuz 2004, cilt.18, sa.1, ss.81
- LXXXV. **Interpretation of relevance of sodium-calcium exchange in action potential of diabetic rat heart by mathematical model**
YARAŞ N., Ayaz M., ÖZDEMİR S., Ugur M., Turan B.
24th European Section of the International Society for Heart Research, Dresden, Almanya, 2 - 06 Haziran 2004, cilt.36, ss.152
- LXXXVI. **Selenite restores diminished K⁺-currents in diabetic rat heart**
Turan B., Ayaz M., ÖZDEMİR S., Ugur M., Vassort G.
22nd European Section Meeting of the ISHR, Szeged, Macaristan, 3 - 06 Temmuz 2002, cilt.34, sa.6, ss.65
- LXXXVII. **Effect of diabetes and selenite on contractile responses and β-adrenergic signaling in rat hearts**
ÖZDEMİR S., Ayaz M., Uğur Ö., Ugur M., Turan B.
22nd European Section Meeting of the ISHR, Szeged, Macaristan, 3 - 06 Temmuz 2002, cilt.34, sa.6, ss.47
- LXXXVIII. **Selenium shortens the prolonged action potentials in experimental diabetic rat hearts**
Turan B., Ayaz M., ÖZDEMİR S., Ugur M.
XVII. ISHR World Congress, Montreal, Kanada, 12 - 15 Temmuz 2001, ss.14

Desteklenen Projeler

- ÖZDEMİR S., ÜLKER S., TÜBİTAK Projesi, Düzenli Yüzme Egzersizi ile Antrene Hale Gelen Sıçanlarda 20-hidroksieikosatetraenoik Asidin Direnç ve İletim Tipi Arterlerde Vazokonstriktör Yanıtlara Katkısı, 2015 - Devam Ediyor
- ÖZDEMİR S., ERKAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atipik antipsikotik ketiapininin sıçan kardiyomiyositleri üzerine akut etkisinin elektrofizyolojik yöntemler ile araştırılması, 2020 - 2023
- ÖZDEMİR S., MERCAN T., ERKAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doksorubisin ile kalp yetmezliği oluşturulan sıçanlarda timokinonun kardiyoprotektif etkilerinin araştırılması, 2018 - 2021
- ÖZDEMİR S., HİDİŞOĞLU E., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amiloid Beta Peptid İndüklü Sinaptik Bozuklukların Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkisi ve Beyin Osilasyonları ile Değerlendirilmesi, 2018 - 2021
- ÖZDEMİR S., ERKAN O., MERCAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan kardiyomiyositlerinde timokinonun akut etkisinin elektrofizyolojik yöntemler ile incelenmesi, 2019 - 2020
- BÜLBÜL M., AKKOYUNLU G., ÖZDEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Yağlı Diyete Bağlı Gelişen Vagal Otonomik Disfonksiyonda Apelinin Rolünün Araştırılması, 2018 - 2020
- YARAŞ N., GÖKÇE Y., ÖZDEMİR S., ÖZDEMİR S. S., BAŞARICI İ., DALAMAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Diabetik Kardiyomiyopatide Bozulan UyarılmaKasılma Süreçleri Üzerine Ace2Ang17 Aksının Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- ÖZDEMİR S., ÜNAL M., AKKUŞ O., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDIN ASLAN M., OLGAR 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, Kardiyak Miyositlerde Kasılma Fonksiyon Bozukluklarında Sitozolik Serbest Magnezyum Konsantrasyon Değişimlerinin Rolü, 2017 - 2020
- OĞUZ N., ÖZDEMİR S., DÖNMEZ B. Ö., ÖNDER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OSTEOSİT BENZERİ MLOY4 HÜCRE HATTINA KALSİYUMUN ETKİSİ, 2018 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bosnian Journal of Basic Medical Sciences, Editör, 2014 - Devam Ediyor
European Journal of Biophysics, Editör, 2014 - Devam Ediyor
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Editör, 2014 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Society for Heart Research, Üye, 2015 - Devam Ediyor
ESC-EWGCE, Üye, 2010 - Devam Ediyor
Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Planta Medica, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Archives of Biochemistry and Biophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
J Mol Cell Cardiol, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Int J Cardiol, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Br J Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Acta Biochimica et Biophysica Sinica, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Int J Rad Biol, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Environment International, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Int J Rad Biol, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Archives of Biochemistry and Biophysics , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
CELL CALCIUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
WORLD J DIABETES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2014
BIOL TRACE ELEM RES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Metrikler

Yayın: 149
Atf (WoS): 814
Atf (Scopus): 872
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2017
3rd Annual International Conference on Public Health, Oturum Başkanı, Athens, Yunanistan, 2017
3rd Annual International Conference on Public Health, Katılımcı, Athina, Yunanistan, 2017
Zn-Net COST Action TD1304, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Oturum Başkanı, Malatya, Türkiye, 2015
27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Panelist, Malatya, Türkiye, 2015
ISHR-ES, Katılımcı, Bordeaux, Fransa, 2015
Frontiers in Cardiovascular Biology, Katılımcı, Barselona, İspanya, 2014
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

25. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2013
36th Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology, Katılımcı, Nantes, Fransa, 2012
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2011
NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to clinical applications, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011
International Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to clinical applications, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2011
21. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2009
20. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2008
ESC Congress 2007, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2007
Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology, Katılımcı, Floransa, İtalya, 2006

Burslar

ESC travel grant, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2007 - 2007
ESC research grant, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2006 - 2007