

Prof. Dr. NAZMÎ YARAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 249 6000](tel:+902422496000) Dahili: 3520

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

Fax Telefonu: [+90 242 249 6900](tel:+902422496900)

E-posta: nazmiyaras@akdeniz.edu.tr

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı, Kampus Antalya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9450-2698

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3016-2016

ScopusID: 6508104287

Yoksis Araştırmacı ID: 127146

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, -, Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2000

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

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Diyabetik sıçan kalbi kalsiyum homeostazını düzenleyen mekanizmaların incelenmesi, Ankara Üniversitesi, 2007

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Araştırma Enstitüsü Müdürü, Akdeniz Üniversitesi, 2017 - 2021

Yönetilen Tezler

- Yaraş N., Anjiyotensin 1-7 Peptidinin Anjiyotensin Tip2 Reseptör ve Proto-onkogen MAS Reseptörüyle Etkileşimlerinin in-silico Yöntemlerle İncelenmesi, Doktora, E.YAŞAR(Öğrenci), 2023
- Yaraş N., Diyabetik kardiyomiyopatide anjiyotensin (1-7) sinyalinin uyarılma-kasılma çiftlenimi üzerine etkileri ve mekanizması, Doktora, U.DALAMAN(Öğrenci), 2020
- Yaraş N., Motor ünite aksiyon potansiyellerinde gözlenen değişikliklerinin nicel ifadesi, Doktora, K.SAVAŞ(Öğrenci), 2020
- Yaraş N., Deneysel diyabetik kardiyomiyopatide depo bağımlı kalsiyum kanallarının hücre içi kalsiyum düzenlenmesine etkisinin incelenmesi, Doktora, Y.GÖKÇE(Öğrenci), 2020
- YARAŞ N., Sinir iletim hızı dağılımı tahmin tekniklerinin karşılaştırmalı analizi, Yüksek Lisans, K.Savaş(Öğrenci), 2015
- YARAŞ N., İzoproterenol ile oluşturulan kardiyak hasara kükürt dioksitin etkisinin elektrofizyolojik parametrelerle incelenmesi, Yüksek Lisans, U.Dalaman(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **I-Carnitine improves mechanical responses of cardiomyocytes and restores Ca²⁺ homeostasis during aging**
Gökçe Y., DANIŞMAN B., Akcay G., DERİN N., YARAŞ N.
Histochemistry and Cell Biology, cilt.160, sa.4, ss.341-347, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Angiotensin 1-7 Binding on the Dynamics of Human MAS Proto-Oncogene, GPCR: A Molecular Dynamics Study**
YAŞAR E., Murat Yasar M., Dogru S., YARAŞ N., EROĞLU E.
Journal of Computational Biophysics and Chemistry, cilt.22, sa.6, ss.627-644, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Biomechanical Effects of Angiotensin 1-7 in Diabetes Rats Femur Efectos Biomecánicos de la Angiotensina 1-7 en el Fémur de Ratas Diabéticas**
Nalbant A., Dalaman U., Gök K., Duygu Ö. B., YARAŞ N., Kavak S.
International Journal of Morphology, cilt.41, sa.3, ss.894-900, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Classification of Diabetic Cardiomyopathy-Related Cells Using Machine Learning**
Dalaman U., Şengül Ayan S., YARAŞ N.
Moscow University Physics Bulletin, cilt.77, sa.6, ss.846-857, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Pharmacological blockade of angiotensin II receptor restores diabetes-associated reduction of store operated Ca²⁺ entry in adult cardiomyocytes**
Gökçe Y., Erkan O., Savaş K., Rahman T., Yaraş N.
Biochemical and Biophysical Research Communications, cilt.610, ss.56-60, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Sulfur Dioxide Derivative Prevents the Prolongation of Action Potential During the Isoproterenol-Induced Hypertrophy of Rat Cardiomyocytes.**
Dalaman U., Özdoğan H., Sircan A. K., Şengül S. A., Yaraş N.
Anais da Academia Brasileira de Ciencias, cilt.93, sa.suppl 3, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of nerve conduction velocity distribution methods by cold exposure and ischemia**
Savas K., UYSAL H., YARAŞ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.132, sa.1, ss.13-22, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mathematical model of the ventricular action potential and effects of isoproterenol-induced cardiac hypertrophy in rats**
Sengul Ayan S., Sircan A. K., Abewa M., Kurt A., Dalaman U., YARAŞ N.
EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, cilt.49, sa.5, ss.323-342, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Concealed role of red blood cells in pathogenesis of pulmonary arterial hypertension: Decreased red blood cell nitric oxide generation and effect of Rho-Kinase inhibitor fasudil**
BAŞARICI İ., ÖZEN N., Kilavuz E., Kisak F., BASRALI F., YARAŞ N., KÖKSOY S., Celik M. L., ÜLKER P.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.76, sa.4, ss.535-548, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Rho-kinase is a negative regulator of red blood cell eNOS under basal conditions**

ÜLKER P., ÖZEN N., Abduleyeva G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.

CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.72, sa.4, ss.407-419, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Extracellular ATP activates eNOS and increases intracellular NO generation in Red Blood Cells**

ULKER P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.

CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.68, sa.1, ss.89-101, 2018 (SCI-Expanded)

- XII. **Effect of magnesium supplementation on blood rheology in NOS inhibition-induced hypertension model**

CENGİZ M., ULKER P., Uyuklu M., YARAŞ N., ÖZEN N., ASLAN M., ÖZYURT D., BASRALI F.

CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.63, sa.1, ss.57-67, 2016 (SCI-Expanded)

- XIII. **Melatonin Leads to Axonal Regeneration, Reduction in Oxidative Stress, and Improved Functional Recovery Following Sciatic Nerve Injury**

KAYA Y., SAVAS K., SARIKCIOĞLU L., YARAŞ N., ANGELOV D. N.

CURRENT NEUROVASCULAR RESEARCH, cilt.12, sa.1, ss.53-62, 2015 (SCI-Expanded)

- XIV. **Serum lipid peroxidation markers are correlated with those in brain samples in different stress models**

Celikbilek A., GÖÇMEN A. Y., TANIK N., YARAŞ N., Yargicoglu P., GÜMÜŞLÜ S.

ACTA NEUROPSYCHIATRICA, cilt.26, sa.1, ss.51-57, 2014 (SCI-Expanded)

- XV. **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)

- XVI. **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)

- XVII. **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)

- XVIII. **Shear stress activation of nitric oxide synthase and increased nitric oxide levels in human red blood cells**

ÜLKER P., YARAŞ N., Yalcin O., Celik-Ozenci C., Johnson P. C., Meiselman H. J., Baskurt O. K.

NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.24, sa.4, ss.184-191, 2011 (SCI-Expanded)

- XIX. **Protective action of doxycycline against diabetic cardiomyopathy in rats**

YARAŞ N., Sariahmetoglu M., Bilginoglu A., Aydemir-Koksoy A., Onay-Besicki A., TURAN B., Schulz R.

British Journal of Pharmacology, cilt.155, sa.8, ss.1174-1184, 2008 (SCI-Expanded)

- XX. **Sex-related effects on diabetes-induced alterations in calcium release in the rat heart**

YARAŞ N., TUNCAY E., PURALI N., Sahinoglu B., Vassort G., TURAN B.

American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology, cilt.293, sa.6, 2007 (SCI-Expanded)

- XXI. **Gender related differential effects of Omega-3E treatment on diabetes-induced left ventricular dysfunction**

TUNCAY E., Seymen A. A., Tanriverdi E., YARAŞ N., Tandogan B., Ulusu N. N., TURAN B.

Molecular and Cellular Biochemistry, cilt.304, sa.1-2, ss.255-263, 2007 (SCI-Expanded)

- XXII. **Restoration of diabetes-induced abnormal local Ca²⁺ release in cardiomyocytes by angiotensin II receptor blockade.**

Yaras N., Bilginoglu A., Vassort G., Turan B.

American journal of physiology. Heart and circulatory physiology, cilt.292, 2007 (SCI-Expanded)

- XXIII. **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)

- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **Interpretation of relevance of sodium-calcium exchange in action potential of diabetic rat heart by mathematical model**
YARAŞ N., TURAN B.
Molecular and Cellular Biochemistry, cilt.269, sa.1, ss.121-129, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of N-nitro L-arginine methyl ester (L-NAME), a potent nitric oxide synthase inhibitor, on visual evoked potentials of rats exposed to different experimental stress models**
Yargicoglu P., Yaras N., Agar A., Gumuslu S., Abidin I., Bilmen S.
ACTA PHYSIOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.180, sa.3, ss.307-316, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of donepezil on EEG spectral analysis in Alzheimer's disease**
Balkan S., Yaras N., Mihci E., Dora B., Agar A., Yargicoglu P.
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.103, sa.3, ss.164-169, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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)
- XXX. **The effect of vitamin E on stress-induced changes in visual evoked potentials (VEPs) in rats exposed to different experimental stress models**
Yargicoglu P., Yaras N., Agar A., Gumuslu S., Bilmen S., Ozkaya G.
ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.81, sa.2, ss.181-187, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effect of pergolide on cognitive performance of young and middle-aged rats**
Küçükataş V., Balkan S., Yaras N., Yargicoglu P., Agar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.112, sa.9, ss.1027-1036, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hiperglisemi RBL-1 hücrelerinde Ca²⁺ salınımı ile aktive olan Ca²⁺ akımlarını (ICRAC) artırır**
Hyperglycemia increases Ca²⁺ release activated Ca²⁺ current (ICRAC) in RBL-1 cells
GÖKÇE Y., Rahman T., YARAŞ N.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.79, sa.1, ss.71-80, 2022 (Scopus)
- II. **Sıçan kardiyak miyositlerinde kasılmanın ve iyonik akımların sodyum metabisüfit tarafından modülasyonu**
Öztürk N., Yaraş N., Özdemir S.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.78, sa.1, ss.87-100, 2021 (Scopus)
- III. **'Hiperglisemi RBL-1 hücrelerinde Ca²⁺ salınımı ile aktive olan Ca²⁺ akımlarını (ICRAC) artırır**
GÖKÇE Y., Rahman T., YARAŞ N.
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, 2021 (Scopus)
- IV. **Araşidonik Asit Metaboliti 20-HETE'nin Kardiyak Uyarılma-Kasılma Çiftlenimi Üzerine Akut Etkisi**
DALAMAN U., GÖKÇE Y., BASRALI F., YARAŞ N.
Fırat Tıp Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **A SIMULATION STUDY ON NEUROMUSCULAR FACTORS AFFECTING CONSECUTIVE MOTOR UNIT ACTION POTENTIAL WAVESHAPE**
SAVAŞ K., TRIGUEROS A., GÖKÇE Y., YARAŞ N.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.21, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. 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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Kronik Sülfid Uygulamasını Kardiyomiyosit Kalsiyum Homeostazına Etkisi.**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., Aydemir M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Türkiye
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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)
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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)

- XIII. **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

- XIV. **Kükürt Dioksit (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

- XV. **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

- XVI. **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

- 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. **Contribution of red blood cells to pulmonary arterial hypertension pathogenesis: NOS activity and vessel responses**

ÜLKER P., BAŞARICI İ., ÖZEN N., KILAVUZ E., KISAK F., BASRALI F., YARAŞ N., KÖKSOY S., ÇELİK M. L., ABUEİD L., et al.

ESCHM-ISCH-ISB 2021 FUKUOKA, Fukuoka, Japonya, 04 Temmuz 2021

- XIX. **Mathematical Modeling and Simulations of Cardiac Action Potential**

ŞENGÜL S., YARAŞ N., ÖZDOĞAN H., SIRCAN A. K., KURT A.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019, 20 - 22 Nisan 2019

- XX. **Modeling and analyzing Ca²⁺ channel dynamics during cardiac action potential**

ŞENGÜL S., SIRCAN A. K., KURT A., ÖZDOĞAN H., YARAŞ N.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2019, 10 - 13 Mart 2019

- XXI. **EFFECT OF ANGIOTENSİN (1-7) TREATMENT ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS, IMA AND MPO LEVELS IN DIABETES**

ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., AKCABAĞ E., ÖZDEMİR S. S., DALAMAN U., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.

TBS International Biochemistry Congress 2018 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.43, ss.87

- XXII. **Diyabette Anjiotensin (1-7) Tedavisinin Oksidatif Stres Parametreleri, IMA ve MPO Düzeylerine Etkisi**

Otuzaıtı N., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., AKCABAĞ E., ÖZDEMİR S. S., DALAMAN U., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.

TBS International Biochemistry Congress 2018, 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.43, ss.58

- XXIII. **EFFECT OF ANGIOTENSİN (1-7) TREATMENT ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS, IMA AND MPO LEVELS IN DIABETES**

Otuzaıtı N., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., AKCABAĞ E., ÖZDEMİR S. S., DALAMAN U., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.

TBS International Biochemistry Congress 2018 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.43, ss.26

- XXIV. **EFFECT OF ANGIOTENSİN (1-7) TREATMENT ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS, IMA AND MPO LEVELS IN DIABETES**

ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., AKCABAĞ E., ÖZDEMİR S. S., DALAMAN U., YARAŞ N., ÖZDEMİR S.

TBS International Biochemistry Congress 2018 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim

2018, cilt.43, ss.87

- XXV. **Purinergic regulation of erythrocyte enzyme activity**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.
Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology, Krakow, Polonya, 2 - 06 Haziran 2018, ss.16
- XXVI. **Purinergic regulation of erythrocyte enzyme activity**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.
Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology, Krakow, Polonya, 2 - 06 Haziran 2018, ss.16
- XXVII. **Purinergic regulation of erythrocyte enzyme activity**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.
Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology, Krakow, Polonya, 2 - 06 Haziran 2018, ss.16
- XXVIII. **Purinergic regulation of erythrocyte enzyme activity**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.
Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology, Krakow, Polonya, 2 - 06 Haziran 2018, ss.16
- XXIX. **Purinergic regulation of erythrocyte enzyme activity**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.
Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology, Krakow, Polonya, 2 - 06 Haziran 2018, ss.16
- XXX. **Yaşlılığa bağlı ventriküler aksiyon potansiyeli değişimleri üzerine ranolazinin etkisi**
DALAMAN U., YARAŞ N.
28-29.Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.45
- XXXI. **ARAŞIDONİK ASİT METABOLİTİ 20-HETE'NİN KARDİYOMİYOSİT ÜZERİNE ELEKTROFİZYOLOJİK ETKİLERİ**
DALAMAN U., YARAŞ N., GÖKÇE Y.
28-29. Ulusal biyofizik mkongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.6
- XXXII. **ARAŞIDONİK ASİT METABOLİTİ 20-HETE'NİN KARDİYOMİYOSİT ÜZERİNE ELEKTROFİZYOLOJİK ETKİLERİ**
DALAMAN U., YARAŞ N., GÖKÇE Y.
28-29. Ulusal biyofizik mkongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.6
- XXXIII. **ARAŞIDONİK ASİT METABOLİTİ 20-HETE'NİN KARDİYOMİYOSİT ÜZERİNE ELEKTROFİZYOLOJİK ETKİLERİ**
DALAMAN U., YARAŞ N., GÖKÇE Y.
28-29. Ulusal biyofizik mkongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.6
- XXXIV. **Radiation effects on membrane proteins of voltage gated sodium channels**
ÖZDOĞAN H., YARAŞ N., Kaplan A.
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.89
- XXXV. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced hypertension model**
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130
- XXXVI. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced hypertension model**
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130
- XXXVII. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced**

hypertension model

CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.

18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08

Haziran 2016, ss.130

- XXXVIII. **Kalp yetmezliğinde aksiyon potansiyelinin uzamasına katkı sağlayan geç sodyum akımlarına bir gazotransmitter olan SO₂'nin etkisi**

DALAMAN U., YARAŞ N.

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.1

- XXXIX. **Diyabetik kardiyomiyopatide uzamış aksiyon potansiyeline yeni bir yaklaşım: geç sodyum akımları (INaL)**

DALAMAN U., YARAŞ N.

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.1

- XL. **Kalp yetmezliğinde Aksiyon Potansiyelinin Uzamasına Katkı Sağlayan Geç Sodyum Akımlarına Bir Gazotransmitter Olan SO₂'nin Etkisi**

DALAMAN U., GÖKÇE Y., YARAŞ N.

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.1

- XLI. **Kalp yetmezliğinde aksiyon potansiyelinin uzamasına katkı sağlayan geç sodyum akımlarına bir gazotransmitter olan SO₂'nin etkisi**

DALAMAN U., YARAŞ N.

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.1

- XLII. **Late sodium current contribute action potential prolongation in isoproterenol induced cardiomyopathy**

DALAMAN U., YARAŞ N.

10th EBSA European Biophysics Congress, Dresden, Almanya, 18 - 22 Temmuz 2015, ss.218

- XLIII. **Late sodium current contribute action potential prolongation in isoproterenol induced cardiomyopathy**

DALAMAN U., YARAŞ N.

10th EBSA European Biophysics Congress, Dresden, Almanya, 18 - 22 Temmuz 2015, ss.218

- XLIV. **Late sodium current contribute action potential prolongation in isoproterenol induced cardiomyopathy**

YARAŞ N., Dalaman U.

10th European-Biophysical-Societies-Association (EBSA) European Biophysics Congress, Dresden, Almanya, 18 - 22 Temmuz 2015, cilt.44

- XLV. **Beta-adrenerjik stimülasyonun aort kasılma ve gevşeme yanıtlarına etkisi**

ÖZEN N., DALAMAN U., YARAŞ N., BASRALI F.

39. ulusal fizyoloji kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2014, ss.154

- XLVI. **Beta-adrenerjik stimülasyonun aort kasılma ve gevşeme yanıtlarına etkisi**

ÖZEN N., DALAMAN U., YARAŞ N., BASRALI F.

39. ulusal fizyoloji kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2014, ss.154

- XLVII. **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

- XLVIII. **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

- XLIX. **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

- L. **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

- LI. **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
- LII. **Beta-adrenerjik stimülasyonun aort kasılma ve gevşeme yanıtlarına etkisi**
ÖZEN N., DALAMAN U., YARAŞ N., BASRALI F.
39. ulusal fizyoloji kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.154
- LIII. **Hipotermi Sugammadex'in Etkinliğini Değiştirir mi? Deneysel çalışma**
ÖZKALOĞLU ERDEM K. T., BOZTUĞ UZ N., UYSAL H., YARAŞ N.
XXXVII. Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 7 - 11 Kasım 2012, ss.140
- LIV. **Hipotermi Sugammadex'in Etkinliğini Değiştirir mi? Deneysel çalışma**
ÖZKALOĞLU ERDEM K. T., BOZTUĞ UZ N., UYSAL H., YARAŞ N.
XXXVII. Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 7 - 11 Kasım 2012, ss.140
- LV. **Hipotermi Sugammadex'in Etkinliğini Değiştirir mi? Deneysel çalışma**
ÖZKALOĞLU ERDEM K. T., BOZTUĞ UZ N., UYSAL H., YARAŞ N.
XXXVII. Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 7 - 11 Kasım 2012, ss.140
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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, Girne, Kıbrıs (Kktc), 29 Ekim - 01 Kasım 2010, ss.1
- LIX. **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
- LX. **Diyabetik sıçan ventrikül miyositlerinin 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
- LXI. **Reduced myocardial contractile function in diabetic cardiomyopathy-possible role of matrix metalloproteinase-2**
YARAŞ N., BİLGİNOĞLU A., Koksoy A., Schulz R., Turan B.
19th World Congress of the International-Society-for-Heart-Research, Bologna, İtalya, 22 - 25 Haziran 2007, cilt.42
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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

- LXV. **Effect of Donepezil on EEG Spectral Analysis in Alzheimer's Disease**
Balkan S., YARAŞ N., BARCIN N. E., DORA B., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Viyana, Avusturya, 26 - 29 Ekim 2002, cilt.9, ss.196
- LXVI. **Effect of Donepezil on EEG Spectral Analysis in Alzheimer's Disease**
Balkan S., YARAŞ N., BARCIN N. E., DORA B., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Viyana, Avusturya, 26 - 29 Ekim 2002, cilt.9, ss.196
- LXVII. **Effect of Donepezil on EEG Spectral Analysis in Alzheimer's Disease**
Balkan S., YARAŞ N., BARCIN N. E., DORA B., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Viyana, Avusturya, 26 - 29 Ekim 2002, cilt.9, ss.196
- LXVIII. **Effect of Donepezil on EEG Spectral Analysis in Alzheimer's Disease**
Balkan S., YARAŞ N., BARCIN N. E., DORA B., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Viyana, Avusturya, 26 - 29 Ekim 2002, cilt.9, ss.196
- LXIX. **Yaşlanmaya bağlı makrofaj fagositik aktivitesindeki azalmaya L-arginin'in etkisi**
ÖZKAYA Y. G., Kucukatay V., UYSAL V. N., ÖZDEMİR S., YARAŞ N.
24. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 14 - 19 Eylül 1998, ss.111

Desteklenen Projeler

YARAŞ N., TÜBİTAK Projesi, Matematiksel Modelleme Ve Dinamik-Kenetleme Yöntemleri İle Ventrikül Kardiyomiyosit Aksiyon Potansiyeli Dinamiklerinin İncelenmesi, 2017 - Devam Ediyor

KAYA M., BESNE D., YARAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Hidroksiapatit ile Kaplanmış Ortopedik Vidaların Kemik Tutulumunun Radyografi ve Tork Kuvveti ile Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

SARIKCIOĞLU L., YARAŞ N., Özdemir D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyatik sinirin vasküler hasarı sonrası Eritopoietin'in aksonal rejenerasyon üzerine etkisi, 2017 - 2019

BASRALI F., ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., YARAŞ N., CENGİZ M., AYDIN ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect Of Magnesium Supplementation On Blood Rheology In Nos InhibitionInduced Hypertension Model, 2017 - 2019

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

SARIKCIOĞLU L., YARAŞ N., KAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatonin ön koşullandırmasının (preconditioning) siyatik sinir rejenerasyonu üzerine etkisi, 2015 - 2015

YARAŞ N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hayvan Laboratuvarı Bilgi Sistemi, 2009 - 2011

Metrikler

Yayın: 107
Atıf (WoS): 544
Atıf (Scopus): 659
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 15

Ödüller

YARAŞ N., Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı (GEBİP), Türkiye Bilimler Akademisi, Haziran 2011