

Personal Information

Email: yolgar@akdeniz.edu.tr

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

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Biyofizik, 2012 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.440, pp.209-219, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.67, pp.81-90, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Changes of auditory event-related potentials in ovariectomized rats injected with d-galactose: Protective role of rosmarinic acid.**
Kantar-Gok D., Hidisoglu E., Er H., Acun A. D., Olgar Y., Yargicoglu P.
Neurotoxicology, vol.62, pp.64-74, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.24, no.1, pp.85-93, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.48, no.4, pp.425-436, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.29, no.5, pp.419-424, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.91, no.10, pp.851-857, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. 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, vol.64, no.6, pp.567-573, 2014 (SCI-Expanded)

IX. 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, vol.148, no.2, pp.216-223, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Trace elements in diabetic cardiomyopathy: An electrophysiological overview.

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

World J Diabetes, vol.4, no.4, pp.92-100, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

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

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

Experimental Biology, United States Of America

II. 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, Turkey

III. 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, Spain

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

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

Experimental Biology, United States Of America

V. 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, France

VI. 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, Turkey

VII. 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, Turkey

VIII. 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, Argentina, 18 April 2016 - 21 May 2017

- IX. **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, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.56-57
- X. **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, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.56-57
- XI. **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, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.173-174
- XII. **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, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.173-174
- XIII. **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, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.122-123
- XIV. **Ellagik Asidin Sıçan Kardiyomiyositlerinin L-tipi Ca2+ Akımlarına Olan Etkisi**
OLĞAR Y., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.122
- XV. **Magnezyum Tedavisinin Deneysel Hipertansiyonun Sıçan Ventrikül Miyositlerinde Oluşturduğu Elektriksel Değişiklikler Üzerine Etkisi**
ÖZTÜRK ERBOĞA N., OLĞAR Y., ÖZDEMİR S.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.98
- XVI. **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, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.97
- XVII. **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, United States Of America, 20 - 24 April 2013, vol.27
- XVIII. **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, France, 14 - 16 September 2012, pp.5
- XIX. **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, Turkey, 4 - 08 May 2011, pp.57

Metrics

Citation (WoS): 87

Citation (Scopus): 121

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8