

Öğr.Gör. AYSU KILIÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: akilic@bezmialem.edu.tr

Web: <https://avesis.bezmialem.edu.tr/akilic>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8593-1415

Yoksis Araştırmacı ID: 274662

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye 2017 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Epilepsi ve Deneysel Modelleri: Teorik ve Uygulamalı Bilimsel Eğitim Etkinliği Programı, Marmara Üniversitesi, 2018

Sağlık ve Tıp, 3. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, 2018

Sağlık ve Tıp, Tübitak MARTEK Sinir Bilim Kongresi, TÜBİTAK, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kariyer Geliştirme Merkezi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, 2017

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, 2014

Sağlık ve Tıp, İÜGEN Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2012

Sağlık ve Tıp, İÜGEN Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2011

Sağlık ve Tıp, Moleküler Biyoloji ve Genetik Haftasonu, Boğaziçi Üniversitesi, 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Streptozotosin ile İndüklenen Diyabetik Sıçanlarda Angiotensin IV'ün Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkisi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 2019

Yüksek Lisans, İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında Angiotensin Tip I ve Angiotensin Tip II Reseptör Blokajının Rolü, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2016

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Fizyoloji (Diş Hekimliği), Lisans, 2022 - 2023
Fizyoloji 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
SHMYO Fizyoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fizyoloji 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Fizyoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impaired memory by hippocampal oxidative stress in rats exposed to 900 MHz electromagnetic fields is ameliorated by thymoquinone**
ÜSTÜNOVA S., KILIÇ A., Bulut H., Gurel-Gurevin E., ERİŞ A. H. , MERAL İ.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.104, ss.176-193, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A low direct electrical signal attenuates oxidative stress and inflammation in septic rats**
ÜSTÜNOVA S., HACIOSMANOĞLU E., Bulut H., ELİBOL B., KILIÇ A., Hekimoglu R., Tunc S., Atmaca R., Kaygusuz I., Tunc S., et al.
PLOS ONE, cilt.16, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Angiotensin IV improves spatial memory in streptozotocin-induced diabetic rats by reducing oxidative stress and altering BDNF levels**
KILIÇ A., ÜSTÜNOVA S., ELİBOL B., Bulut H., MERAL İ., Sahin G.
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.81, sa.2, ss.161-171, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Thymoquinone on Ischemia/Reperfusion Injury in Isolated Hearts of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
ÜSTÜNOVA S., KILIÇ A., Bulut H., MERAL İ., Alican I.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.26, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Angiotensin IV on Learning-Memory and Hippocampal Oxidative Stress in Diabetic Rats**
KILIÇ A., ÜSTÜNOVA S., ELİBOL B., Bulut H., MERAL İ., Sahin E. G.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.38, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Angiotensin II type 2 receptor blocker PD123319 has more beneficial effects than losartan on ischemia/reperfusion injury and oxidative damage in isolated rat heart.**
Kilic A., Ustunova S., Usta C., Bulut H., Meral İ., Demirci T., Gurel G.
Canadian journal of physiology and pharmacology, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Therapeutic Intermittent Hypoxia Implementation on Complete Blood Count Parameters: An Experimental Animal Model**
Kılıç T., Şengör M., Üstünova S., Kılıç A., Daşkaya H., Yıldız Özer A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.12, ss.746-752, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Physiology of Exercise and Its Importance During COVID-19 Pandemic**

KILIÇ A., ERKALP K., DARIYERLİ N.

Bağcılar Tıp Bülteni, ss.1, 2022 (Hakemli Dergi)

III. Effects of Nigella sativa on Plasma Oxidative Stress, and Some Apoptotic Protein Markers in Cerebrum and Hippocampus in Pentylene-tetrazol-Induced Kindling Rats

Üstünova S., Meral İ., Koçyiğit A., Kılıç A., Üyüklü M., Meydan S.

European Journal of Biology, cilt.79, sa.2, ss.124-131, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sulodexide protected the heart against ischemia/reperfusion injury by reducing oxidative stress, inflammation, and apoptosis in the isolated rat heart**
ÜSTÜNOVA S., AKSOY R., BULUT H., KILIÇ A., MERAL İ., RABUŞ M. B. , BOZKURT A. K. , KÖKSAL C.
17. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2022
- II. **Timokinonun streptozotosin ile diyabet oluşturulan sıçanların izole kalplerinde iskemi/reperfüzyon hasarı üzerine etkisi**
Üstünova S., Kılıç A., Bulut H., Meral İ., Alican Y. İ.
Türk Fizyolojik Bilimler 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, sa.722, ss.26
- III. **Angiotensin IV'ün Diyabetik Sıçanlarda Öğrenme-Bellek ve Hipokampal Oksidatif Stres Üzerine Etkisi**
Kılıç A., Üstünova S., Elibol B., Bulut H., Meral İ., Şahin E. G.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi , Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.277, sa.722, ss.38
- IV. **Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Programının Mevcut Analizi**
Üyüklü M., Kılıç A., Yalçınkaya Ö., Yalçınkaya B.
4. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 Kasım 2017, ss.58-59
- V. **The Effects of an Herbal Hemorrhoid Cream on Liver in Carbontetrachloride Treated Animals**
KANDİL A., KILIÇ A., GUREVIN E. G. , SOGUT I., ÜSTÜNOVA S., Eren Ş., DEMİRCİ-TANSEL C., CANER M.
III. INTERNATIONAL ZOOLOGY AND TECHNOLOGY CONGRESS, Afyon, Türkiye, 12 Temmuz 2017, ss.100
- VI. **The Effect of an Herbal Hemorrhoid Cream Liver in Carbontetrachloride Treated Animals**
KANDİL A., KILIÇ A., GÜREL GÜREVİN E., SÖĞÜT İ., ÜSTÜNOVA S., eren ş., CANER M., DEMİRCİ TANSEL C.
3rd International Congress on Zoology and Technology, Afyon, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2017
- VII. **Role of Angiotensin TYPe I and II receptor Blockade in Ischemia/Reperfusion Injury of Isolated Rat Heart**
Kılıç A., ÜSTÜNOVA S., Usta C., BULUT H., ÜYÜKLÜ M., Demirci-Tansel C., MERAL İ., Artumak E., Gurevin-Gürel E.
19th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2017, ss.1005
- VIII. **Role of Angiotensin Type I and Type II Receptor Blockade in Ischemia/Reperfusion Injury of Isolated Rat Heart**
KILIÇ A., ÜSTÜNOVA S., CANSU U., BULUT H., ÜYÜKLÜ M., DEMİRCİ TANSEL C., MERAL İ., ARMUTAK E. İ. , GÜREL GÜREVİN E.
19th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, 2 - 04 Mayıs 2017

Desteklenen Projeler

ÜSTÜNOVA S., KILIÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk ve Hareketsizlik Stresi ile İndüklenen Gastrik Hasara S-allylcysteine'nin Etkisi, 2018 - Devam Ediyor

KILIÇ A., ÜSTÜNOVA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperlipidemik ve Diyabetik Ratların Mekanik Travmaya Maruz Bırakılan Eritrositlerinde Nitrik Oksit ve Potasyum Kanal Blokajının Koruyucu Etkisi, 2018 - Devam Ediyor

KILIÇ A., ELİBOL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik restraint stresin hipokampüste muhtemel ölüm

mekanizmaları üzerine etkileri, 2018 - Devam Ediyor

KILIÇ A., ÜSTÜNOVA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Timokinonun Diyabetik Sıçanların İzole Kalplerinde İskemi/Reperfüzyon Hasarı, Heksokinaz ve Otofaji, 2017 - Devam Ediyor

MERAL İ., ÜSTÜNOVA S., KILIÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole Sıçan Kalbinde TRPC Kanal İnhibisyonunun İskemi/Reperfüzyon Hasarı ve Oksidatif Stres Parametrelerine Etkileri, 2016 - Devam Ediyor

ÜSTÜNOVA S., ÜYÜKLÜ M., MERAL İ., KILIÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endotoksemik Sıçanlarda Thymoquinone'nun Kardiyovasküler ve Reolojik Etkileri, 2016 - Devam Ediyor

Kılıç A., Üstünova S., Meral İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Angiotensin II Reseptör Blokeri olan Losartanın, Trimetilamin N-Oksit Aracılı Endotel Hasarına ve Oksidatif Strese Etkisi, 2021 - 2022

Üstünova S., Kılıç A., Bulut H., Meral İ., Köksal C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulodeksidin langendorff izole kalp modelinde iskemi/reperfüzyon hasarı ve oksidatif stres üzerine etkisi, 2021 - 2022

Kılıç A., Elibol B., Meral İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Migren Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Timokinon'un Analjezik Etkisi ve Nöroglial Aktivite ve Öğrenme-Bellek ile İlişkinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

Kılıç G., Meydan S., Meral İ., Aliyeva M., Gelişin Ö., Özer Ö. F. , Kılıç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Huzursuz bacak sendromlu gebelerde maternal serumda bazı hormon, vitamin ve mineral değerleri, 2019 - 2021

Meral İ., Üstünova S., Kılıç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 900 MHz Elektromanyetik Radyasyona Maruz Bırakılan Prenatal ve Postnatal Dişi ve Erkek Sıçanların Beyin ve Böbrek Dokularında İnflamasyon ve Oksidatif Stres ile Lokal Renin-Angiotensin Sistem Üzerine Olan Etkisi, 2019 - 2021

Kılıç A., Meral İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parsiyel ve jeneralize epilepsi hastalarında oksidatif stres ve serum mineral değerleri arasındaki ilişki, 2019 - 2019

Kılıç A., Şahin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotosin ile İndüklenen Diyabetik Sıçanlarda Angiotensin IV'ün Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

Kılıç A., Üstünova S., Meral İ., Paker S., Gürel Gürevin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Timokinonun 900 MHz Elektromanyetik Radyasyona Maruz Bırakılan Sıçanlarda Kognitif Fonksiyonlara ve Hipokampal GABAA, NMDA ve Glisin reseptör yoğunluğu ile Oksidatif Hasara Etkisi, 2018 - 2019

KILIÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında Angiotensin Tip I ve Angiotensin Tip II Reseptör Blokajının Rolü, 2016 - 2017

KILIÇ A., ÜSTÜNOVA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbontetraklorür ile Oluşturulan Karaciğer Toksisitesinde Yeni Bir Bitkisel Hemoroid Kremi ve Silimarin'in Anal Yolla Uygulanmasının Etkileri, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Ödüller

Üstünova S., Aksoy R., Bulut H., Kılıç A., Meral İ., Rabuş M. B. , Bozkurt A. K. , Köksal C., Suledoxide Protected the Heart Against Ischemia/Reperfusion Injury by Reducing Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis in the Isolated Rat Heart, Türk Kalp Ve Damar Cerrahisi Derneği, Kasım 2022

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Türkiye, İstanbul, 2022 - 2022

Kurumsal Tanıtım, Bezmialem Vakıf Üniversitesi , Türkiye, İstanbul, 2021 - 2021

