



ADEM AHLATCI

ÖĞR. GÖR. DR.

E-posta : ademahlatci@yyu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21211

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2ka2jqQAAAJ

ORCID: 0000-0002-5109-2000

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGI-0096-2022

ScopusID: 55931268900

Yoksis Araştırmacı ID: 227374



Ögrenim Bilgisi

Doktora
2019 - 2023

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, Türkiye

Yüksek Lisans
2010 - 2013

Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Bilimler Enstitüsü, Biyofizik, Türkiye

Yüksek Lisans-Tezsiz
2006 - 2007

Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği, Türkiye

Lisans
2001 - 2005

Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, DENYEY HAYVANLARI KULLANIMI SERTİFİKASI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2022

Sağlık ve Tıp, 7. Uluslararası Beyin Araştırmaları Okulu (BRS-2022) , Süleyman Demirel Üniversitesi, BSN Sağlık Analiz Ltd. ve Nörobam, 2022

Sağlık ve Tıp, Uygulamalı Moleküler Genetik Kursu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/TEKNOKENT, 2017

Sağlık ve Tıp, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği IV. Radyofizik Kursu, Gaziantep Üniversitesi, 2011

Sağlık ve Tıp, IMRT Tedavisinde Kalite Kontrol: MLC Testleri Semineri., Medikal Fizik Derneği ANKARA, 2010

Sağlık ve Tip, Fizik Mühendisleri Odası Bilgilendirme Semineri, Gaziantep Üniversitesi, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, PENTILENTETRAZOL İLE OLUŞTURULMUŞ İN VİTRO NÖROTOKSİSITE MODELİNDE TRPM2 KATYON KANALI ARACILIĞI İLE VALPROİK ASİT ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Tıp Fakültesi Bölümü, 2023

Yüksek Lisans, İYONİZE RADYASYON UYGULANAN SİÇANLARIN BEYİN DOKUSUNDA NİTROZATİF STRES ÜZERİNE NİGELLA SATİVA'NIN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Bilimler Enstitüsü, Biyofizik, 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi
2017 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Teknikerliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Bektaş M., Tülüce Y., Ahlatcı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pentilentetrazol ile Oluşturulmuş in vitro Nörotoksisite Modelinde TRPM2 Katyon Kanalı Aracılığı ile Valproik Asit Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **The Effect of Selenium Against Cadmium-Induced Nephrotoxicity in Rats: The Role of the TRPM2 Channel**
Keleş Ö. F., Bayır M. H., Çiçek H. A., Ahlatçı A., Yıldızhan K.
TOXICS, cilt.13, sa.2, ss.1-12, 2025 (SCI-Expanded)
2. **Effect of selenium against doxorubicin-induced oxidative stress, inflammation, and apoptosis in the brain of rats: Role of TRPM2 channel**
Yıldızhan K., Huyut Z., Altındağ F., Ahlatçı A.
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.60, sa.3, ss.177-185, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Valproic Acid Attenuated PTZ-induced Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis in the SH-SY5Y Cells via Modulating the TRPM2 Channel**
Ahlatçı A., Yıldızhan K., Tülüce Y., Bektaş M.
NEUROTOXICITY RESEARCH, cilt.40, sa.6, ss.1979-1988, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Can zaprinast and avanafil induce the levels of angiogenesis, bone morphogenic protein 2, 4 and 7 in kidney of ovariectomised rats?**
Huyut Z., BAKAN N., YILDIRIM S., Akbay H. İ., HUYUT M. T., Ahlatçı A., Uçar B.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.128, sa.4, ss.945-950, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Neuroprotective effects of propolis and caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on the radiation-injured brain tissue (Neuroprotective effects of propolis and CAPE)**
Alkış H. E., Kuzhan A., Dirier A., Taraklıoglu M., Demir E., Sarıcıcek E., Demir T., Ahlatçı A., Demirci A., Cinar K., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.13, sa.4, ss.297-303, 2015 (SCI-Expanded)
6. **Radiation-modifying abilities of Nigella sativa and Thymoquinone on radiation-induced nitrosative stress in the brain tissue**
Ahlatçı A., Kuzhan A., Tayysi S., Demirtas O. C., Alkış H. E., Taraklıoglu M., Demirci A., Caglayan D., Sarıcıcek E., Cinar K.
PHYTOMEDICINE, cilt.21, sa.5, ss.740-744, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **TRPM2 channel contribution to CdCl₂-related neurotoxicity in SH-SY5Y cells: Protective role of**

selenium

AHLATCI A, ÇINAR R.

Neuro-Cell Molecular Research, cilt.1, sa.2, ss.40-46, 2024 (Hakemli Dergi)

2. **Investigation of the ameliorative effects of gallic acid against neurotoxicity caused by glutamate in C6 cells**

AHLATCI A.

Neuro-Cell Molecular Research, cilt.1, sa.1, ss.7-13, 2024 (Hakemli Dergi)

3. **Investigation of The Ameliorative Effects of Gallic Acid Against Neurotoxicity Caused by Glutamate in C6 Cells: Effect of gallic acid on Glutamate-Induced neurotoxicity**

Ahlatci A.

Neuro-Cell Molecular Research, cilt.1, sa.1, ss.7-13, 2024 (Hakemli Dergi)

4. **The Role of TRPM8 Channels in Oxidative Stress: TRPM8 and Oxidative Stress**

AHLATCI A.

Neuro-Cell Molecular Research, cilt.1, sa.1, ss.21-25, 2024 (Hakemli Dergi)

5. **The protective effect of venlafaxine on hydrogen peroxide-induced cytotoxicity in C6 glioma cells**

AHLATCI A, YILDIZHAN K., TAŞKIRAN A. Ş.

ACTA MEDICA ALANYA, cilt.8, sa.1, ss.77-86, 2024 (Hakemli Dergi)

6. **The Effect of Nettle Seed Extract on Malondialdehyde, Copper,Zinc and Superoxide Dismutase Levels in Kidney Tissue of Rats Exposed to Ionising Radiation**

Ahlatci A, Yıldızhan K, Huyut Z, Huyut M. T, Çakır T.

Archives of Basic and Clinical Research, cilt.2, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **Understanding the Relationship Between Diabetic Neuropathy and TRPV1 Channel: A Systematic Review**

AHLATCI A, YILDIZHAN K., BAYİR M. H.

PIONEER AND INNOVATIVE STUDIES IN HEALTH SCIENCES, HATİPOĞLU Fatih, Editör, All Sciences Academy, ss.117-128, 2024

2. **Nörolojik Hastalıklarda TRPM2 Katyon Kanalının Rolü**

AHLATCI A.

Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar-V, Meydan İsmet, Demir Canan, Editör, Özgür Yayın-Dağıtım Co. Ltd, Gaziantep, ss.131-152, 2023

3. **Role of TRPV1 channel in migraine: Current Overview**

AHLATCI A.

Current Researches in Health Sciences-IV, Meydan İsmet, Demir Canan, Editör, Özgür Yayın-Dağıtım Co. Ltd, Gaziantep, ss.17-27, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Understanding The Relationship Between Diabetic Neuropathy and TRPV1 Channel: A Systematic Review**

AHLATCI A, YILDIZHAN K., BAYİR M. H.

5th International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 23 Aralık 2024, cilt.1, ss.335, (Özet Bildiri)

2. **The Protective Effect Of Venlafaxine On Hydrogen Peroxide-Induced Cytotoxicity In C6 Glioma Cells**

Ahlatci A, Yıldızhan K, Taşkiran A. Ş.

5. ISPEC International Conference on Contemporary Scientific Research, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2024, ss.97, (Özet Bildiri)

3. **Neuroprotective effect of chrysin in PTZ-induced neurotoxicity in SH-SY5Ycells: Role of TRPM2 channel**
Ahlatcı A., Yıldızhan K., Tülüce Y., Bektaş M.
8th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2023, cilt.15, sa.3, ss.43, (Özet Bildiri)
4. **The effect of gallic acid against glutamate-induced cytotoxicity in C6 glioma cells**
AHLATCI A., YILDIZHAN K.
10. Hücresel Sinir Bilim Günleri, Kastamonu, Türkiye, 28 Nisan 2023, cilt.15, ss.23, (Özet Bildiri)
5. **The Protective Effect Of Chrysin Against Glutamate-Induced Oxidative Stress, Inflammation And Apoptosis In C6 Glioma Cells**
Ahlatcı A., Yıldızhan K.
VI. International Health Science and Life Congress (IHSCLC2023), Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mart 2023, ss.474, (Özet Bildiri)
6. **THE ROLE OF TRPV1 CHANNEL IN MIGRAINE: A REVIEW OF LITERATURE**
Ahlatcı A., Yıldızhan K.
UNION OF THRACE UNIVERSITIES V. INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS 2022, Balıkesir, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2022, ss.14, (Özet Bildiri)
7. **Investigation of TRPM2 cation channel activation in PTZ-induced SH-SY5Y cells by patch-clamp technique: Regulatory role of valproic acid**
Ahlatcı A., Bektaş M., Tülüce Y., Yıldızhan K.
7th International Brain Research School, Isparta, Türkiye, 27 Haziran - 03 Temmuz 2022, cilt.14, sa.4, ss.19, (Özet Bildiri)
8. **Inducing Effect of Zaprinast and Avanafil on Levels of Angiogenesis, Bone Morphogenic Protein 2,4 and 7 in Ovariectomized Rats**
Huyut Z., BAKAN N., YILDIRIM S., AKBAY H. İ., HUYUT M. T., AHLATÇI A., UÇAR B.
II. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.135-136, (Özet Bildiri)
9. **Overektomili Sıçanlarda Zaprinast ve Avanafil'in Anjiyogenez, Kemik Morfonejenik Protein 2, 4 ve 7 Düzeyleri Üzerine İndükleyici Etkisi**
Huyut Z., Bakan N., Yıldırım S., Akbay H. İ., Huyut M. T., Ahlatcı A., Uçar B.
2. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.8, (Özet Bildiri)
10. **Işınlanmış Sıçanların Böbrek Dokusunda, Isırgan Otu Tohumu Ekstraktı'nın Malondialdehit, Bakır, Süperoksid Dismutaz ve Çinko Düzeyleri Üzerine Etkisi**
Ahlatcı A., YILDIZHAN K., Huyut Z., HUYUT M. T.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.34-35, (Özet Bildiri)
11. **İYONİZE RADYASYONA MARUZ KALAN SİÇANLARINBEYİN DOKUSUNDА ENGINAR (Cynara scolymus L.)EKSTRAKTI OKSİDAN/ANTİOKSİDAN DENGE ÜZERİNEKORUYUCU ETKİ GÖSTEREBİLİR Mİ?**
YILDIZHAN K., AHLATCI A., HUYUT Z., HUYUT M. T.
ULUSLARARASI MÜZİK DANS VE SAĞLIK KONGRESİ 11 – 13 EKİM 2018, Van, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.41-52, (Tam Metin Bildiri)
12. **CAN ARTICHOKE EXTRACT SHOW THE PROTECTIVE EFFECT ON OXIDAN/ANTIOXIDAN BALANCE, IN THE BRAIN TISSUE OF IRRADIATED RATS?**
Ahlatcı A., Huyut Z., HUYUT M. T., YILDIZHAN K.
Uluslararası Müzik Dans ve Sağlık Kongresi, Van, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.41-52, (Tam Metin Bildiri)
13. **İyonize radyasyon uygulanan sıçanların beyin dokusunda nitrozatif stres üzerine Nigella Sativa ve Timokinon'un etkisinin araştırılması**
Ahlatcı A., Kuzhan A., TAYSİ S., Demirtas Ö., Alkis H., Tarakcioglu M., Demirci A., Saricicek E., çağlayan d., çınar k.
11. Ulusal Radyasyon Onkoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014, ss.14, (Özet Bildiri)
14. **Radiation-protective properties of Nigella sativa oil and Thymoquinone**
Ahlatcı A., KUZHAN A., TAYSİ S., DEMİRTAŞ Ö. C.

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Ön Lisans

Biyofizik, Ön Lisans, 2024 - 2025

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik