



# ADEM AHLATCI

## ÖĞR. GÖR. DR.

E-posta : ademahlatci@yyu.edu.tr

İş Telefonu : +90 432 444 5065 Dahili: 21211

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2ka2jqQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5109-2000

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

ScopusID: 55931268900

Yoksis Araştırmacı ID: 227374



### Öğrenim 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, DENEY 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 Tıp, Fizik Mühendisleri Odası Bilgilendirme Semineri, Gaziantep Üniversitesi, 2009

## Yaptığı Tezler

Doktora, PENTİLENTETRAZOL İLE OLUŞTURULMUŞ İN VİTRO NÖROTOKSİSİTE 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 SIÇANLARIN 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 Nörotoksiste Modelinde TRPM2 Katyon Kanalı Aracılığı ile Valproik Asit Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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., Ahlatcı A.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.60, sa.3, ss.177-185, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Valproic Acid Attenuated PTZ-induced Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis in the SH-SY5Y Cells via Modulating the TRPM2 Channel**  
Ahlatcı A., Yıldızhan K., Tülüce Y., Bektaş M.  
NEUROTOXICITY RESEARCH, cilt.40, sa.6, ss.1979-1988, 2022 (SCI-Expanded)
3. **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., Ahlatcı A., Uçar B.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.128, sa.4, ss.945-950, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Neuroprotective effects of propolis and caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on the radiation-injured brain tissue (Neuroprotective effects of propolis and CAPE)**  
Alkis H. E., Kuzhan A., Dirier A., Tarakcioglu M., Demir E., Saricicek E., Demir T., Ahlatcı A., Demirci A., Cinar K., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.13, sa.4, ss.297-303, 2015 (SCI-Expanded)
5. **Radiation-modifying abilities of Nigella sativa and Thymoquinone on radiation-induced nitrosative stress in the brain tissue**  
Ahlatcı A., Kuzhan A., Taysi S., Demirtas O. C., Alkis H. E., Tarakcioglu M., Demirci A., Caglayan D., Saricicek E., Cinar K.  
PHYTOMEDICINE, cilt.21, sa.5, ss.740-744, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of The Ameliorative Effects of Gallic Acid Against Neurotoxicity Caused by Glutamate in C6 Cells: Effect of gallic acid on Glutamate-Induced neurotoxicity**  
Ahlatcı A.  
Neuro-Cell Molecular Research, cilt.1, sa.1, ss.7-13, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **The Role of TRPM8 Channels in Oxidative Stress**

Ahlatcı A.

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

3. **The protective effect of venlafaxine on hydrogen peroxide-induced cytotoxicity in C6 glioma cells**  
Ahlatcı A., Yıldızhan K., Taşkıran A. Ş.  
ACTA MEDICA ALANYA, cilt.8, sa.1, ss.77-86, 2024 (Hakemli Dergi)
4. **The Effect of Nettle Seed Extract on Malondialdehyde, Cupper,Zinc and Superoxide Dismutase Levels in Kidney Tissue of Rats Exposed to Ionising Radiation**  
Ahlatcı 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)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **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
2. **Nörolojik Hastalıklarda TRPM2 Katyon Kanalinın Rolü**  
AHLATCI A.  
Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar-V, Meydan İsmet, Demir Canan, Editör, Özgür Yayın-Dağıtım Co. Ltd, Gaziantep, ss.131-152, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **The Protective Effect Of Venlafaxine On Hydrogen Peroxide-Induced Cytotoxicity In C6 Glioma Cells**  
Ahlatcı A., Yıldızhan K., Taşkıran A. Ş.  
5. ISPEC International Conference on Contemporary Scientific Research, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2024, ss.97
2. **Neuroprotective effect of chrysin in PTZ-induced neurotoxicity in SH-SY5Y cells: 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
3. **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
4. **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 (IHSLC2023), Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mart 2023, ss.474
5. **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
6. **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
7. **Inducing Effect of Zaprinst 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
8. **Overektomilili 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
9. **Işınlanmış Sıçanların Böbrek Dokusunda, Işırgan 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
10. **İYONİZE RADYASYONA MARUZ KALAN SIÇANLARINBEYİN DOKUSUNDA ENGİNAR (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
11. **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
12. **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
13. **Radiation-protective properties of Nigella sativa oil and Thymoquinone**  
Ahlatcı A., KUZHAN A., TAYSİ S., DEMİRTAŞ Ö. C.  
Estro 33, Viyana, Avusturya, 4 - 08 Nisan 2014, cilt.111, sa.1, ss.301-302

## Akademik İdari Deneyim

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 69

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik