



ADEM AHLATCI

LECT. PHD

Email : ademahlatci@yyu.edu.tr

Office Phone : [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21211

International Researcher IDs

ScholarID: 2ka2jqQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5109-2000

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

ScopusID: 55931268900

Yoksis Researcher ID: 227374



Learning Knowledge

Doctorate

2019 - 2023

Istanbul University, Health Sciences Institute, Biyofizik, Turkey

Postgraduate

2010 - 2013

Gaziantep University, Sağlık Bilimler Enstitüsü, Biyofizik, Turkey

Masters (Non-Thesis)

2006 - 2007

Sakarya University, Institute Of Science, Fizik Öğretmenliği, Turkey

Undergraduate

2001 - 2005

Sakarya University, Faculty Of Arts And Sciences, Fizik, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, DENEY HAYVANLARI KULLANIMI SERTİFİKASI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2022

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

Health&Medicine, Uygulamalı Moleküler Genetik Kursu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/TEKNOKENT, 2017

Health&Medicine, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği IV. Radyofizik Kursu, Gaziantep Üniversitesi, 2011

Health&Medicine, IMRT Tedavisinde Kalite Kontrol: MLC Testleri Semineri, Medikal Fizik Derneği ANKARA, 2010

Health&Medicine, Fizik Mühendisleri Odası Bilgilendirme Semineri, Gaziantep Üniversitesi, 2009

Dissertations

Doctorate, PENTİLENTETRAZOL İLE OLUŞTURULMUŞ İN VİTRO NÖROTOKSİSİTE MODELİNDE TRPM2 KATYON KANALI ARACILIĞI İLE VALPROİK ASİT ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Istanbul University, Health Sciences Institute, İstanbul Tıp Fakültesi Bölümü, 2023

Postgraduate, İYONİZE RADYASYON UYGULANAN SIÇANLARIN BEYİN DOKUSUNDA NİTROZATİF STRES ÜZERİNE NİGELLA SATİVA'NIN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Gaziantep University, Sağlık Bilimler Enstitüsü, Biyofizik, 2013

Academic Titles / Tasks

Lecturer
2017 - Continues

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

Supported Projects

1. Bektaş M., Tülüce Y., Ahlatcı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pentilentetrazol ile Oluşturulmuş in vitro Nörotoksiste Modelinde TRPM2 Katyon Kanalı Aracılığı ile Valproik Asit Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.60, no.3, pp.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, vol.40, no.6, pp.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, vol.128, no.4, pp.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, vol.13, no.4, pp.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, vol.21, no.5, pp.740-744, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.1, no.1, pp.7-13, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

2. **The Role of TRPM8 Channels in Oxidative Stress**
Ahlatcı A.
Neuro-Cell Molecular Research, vol.1, no.1, pp.21-25, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.8, no.1, pp.77-86, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
4. **The Effect of Nettle Seed Extract on Malondialdehyde, Copper, 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, vol.2, no.1, pp.1-6, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Role of TRPV1 channel in migraine: Current Overview**
AHLATCI A.
in: Current Researches in Health Sciences-IV, Meydan İsmet, Demir Canan, Editor, Özgür Yayın-Dağıtım Co. Ltd, Gaziantep, pp.17-27, 2023
2. **Nörolojik Hastalıklarda TRPM2 Katyon Kanalinın Rolü**
AHLATCI A.
in: Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar-V, Meydan İsmet, Demir Canan, Editor, Özgür Yayın-Dağıtım Co. Ltd, Gaziantep, pp.131-152, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 21 - 22 April 2024, pp.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, Turkey, 5 - 08 September 2023, vol.15, no.3, pp.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, Turkey, 28 April 2023, vol.15, pp.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, Turkey, 2 - 05 March 2023, pp.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, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.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, Turkey, 27 June - 03 July 2022, vol.14, no.4, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.135-136
8. **Overektomilili Sıçanlarda Zaprınast 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, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.8
9. **Işınlanmış Sıçanların Böbrek Dokusunda, Isırgan Otu Tohumu Ekstraktı'nın Malondialdehit, Bakır, Süperoksit Dismutaz ve Çinko Düzeyleri Üzerine Etkisi**
Ahlatcı A., YILDIZHAN K., Huyut Z., HUYUT M. T.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 12 October 2019, pp.34-35
10. **İYONİZE RADYASYONA MARUZ KALAN SIÇANLARINBEYİN DOKUSUNDA ENGİNAR (Cynara scolymus L.)EKSTRAKTI OKSİDAN/ANTIOKSİDAN DENGİ ÜZERİNEKORUYUCU ETKİ GÖSTEREBİLİR Mİ?**
YILDIZHAN K., AHLATCI A., HUYUT Z., HUYUT M. T.
ULUSLARARASI MÜZİK DANS VE SAĞLIK KONGRESİ 11 – 13 EKİM 2018, Van, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.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, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.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., Demirtaş Ö., Alkis H., Tarakcioglu M., Demirci A., Saricicek E., çağlayan d., çınar k.
11. Ulusal Radyasyon Onkoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.14
13. **Radiation-protective properties of Nigella sativa oil and Thymoquinone**
Ahlatcı A., KUZHAN A., TAYSİ S., DEMİRTAŞ Ö. C.
Estro 33, Viyana, Austria, 4 - 08 April 2014, vol.111, no.1, pp.301-302

Academic and Administrative Experience

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyofizik Derneği, Member, 2019 - Continues

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 50

Citation (Scopus): 69

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics