

Res. Asst. HİLAL ÖZTÜRK

Personal Information

Email: hilal.ozturk@ktu.edu.tr

Other Email: hilalozturk2010@windowslive.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/hilal.ozturk>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0079-5184

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-5543-2021

Yoksis Researcher ID: 104423

Education Information

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpasa Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, Turkey 2014 - 2022

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2005 - 2009

Dissertations

Doctorate, Sıçanlarda 50 Hz Frekanslı Manyetik Alan Maruziyetinin İmmün Sistem Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, İstanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpasa Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2022

Postgraduate, X-ışınlarının Soğurulmasında Kolimatör Etkisi, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2013

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2019 - Continues

Lecturer, İstanbul Okan University, Vocational School Of Health Services, 2013 - 2019

Academic and Administrative Experience

Program başkanı, İstanbul Okan University, Tibbi Görüntüleme Teknikleri, 2013 - 2019

Courses

Radyasyon Fiziği, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Biyofizik, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Biyofizik, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Temel Fizik, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Nükleer Tıp Fiziği, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Görüntüleme Cihazlarının Yapısı, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Alarin potentiates ongoing epileptiform activity in rat brain slices: an in vitro electrophysiological study
KALKAN Ö. F., ÖZTÜRK H., ŞAHİN Z., BAŞOĞLU H., Abidin S. A., ABİDİN İ.
Acta Neurobiologiae Experimentalis, vol.84, no.1, pp.35-42, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Title: A Boron-Chelating Piperazine-Tethered Schiff Base Can Modulate Excitability in Brain Slices in a Specific Frequency Range
BAŞOĞLU H., DEĞIRMENCİOĞLU İ., ÖZTÜRK H., Yorulmaz N., ABİDİN S., ABİDİN İ.
ChemistrySelect, vol.8, no.48, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Fisetin decreases the duration of ictal-like discharges in mouse hippocampal slices
Ozturk H., Basoglu H., Yorulmaz N., Aydin-Abidin S., Abidin I.
JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS, vol.48, no.3, pp.355-368, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. Extremely low frequency electromagnetic fields exposure during the prenatal and postnatal periods alters pro-inflammatory cytokines levels by gender.
Ozturk H., Saribal D., Gelmez Y. M., Deniz G., Yilmaz A., Kirecetepe A., Ercan A. M.
Electromagnetic biology and medicine, vol.41, pp.163-173, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Phoenixin-14 reduces the frequency of interictal-like events in mice brain slices
KALKAN Ö. F., ŞAHİN Z., ÖZTÜRK H., KESER H., ABİDİN S., ABİDİN İ.
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.239, no.9, pp.2841-2849, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. Determination of radiation dose from patients undergoing Tc-99m Sestamibi nuclear cardiac imaging
Gunay O., Sarihan M., Yarar O., Abuqbeitah M., Demir M., SÖNMEZOĞLU K., Abamor E., Kara O. E., Isikci N. I., Akozcan S., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.16, no.9, pp.5251-5258, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Effects of housing conditions on stress, depressive like behavior and sensory-motor performances of C57BL/6 mice
Abidin İ., Keser H., Şahin E., Öztürk H., Başoğlu H., Alver A., Aydin-Abidin S.
LABORATORY ANIMAL RESEARCH, vol.40, no.1, 2024 (ESCI)
- II. Investigation of In Silico Properties of [5-Hydroxy-7-(Pentyloxy)-2-Phenyl-4h-Chromen-4-One] molecule and its Effects on In-Vitro Epileptiform Activation in Brain Slices
BAŞOĞLU H., ÖZTÜRK H., YORULMAZ N., ABİDİN S., ABİDİN İ.
Acta Medica Nicomedia, vol.6, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Flavonoidlerin Beyin Fonksiyonu Üzerindeki Potansiyellerini Keşfetmek: Üç Fenolik Bileşiğin Beyin Elektriksel Aktivitesi Üzerindeki Etkileri
ÖZTÜRK H., BAŞOĞLU H., ABİDİN S., ABİDİN İ.
Harran Üniversitesi Tip Fakultesi Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Evaluation of Some Sulfonamide Derivatives as a Potential Inhibitors of The Carbonic Anhydrase IX/XII by ADME and Molecular Docking Method
YORULMAZ N., ÖZTÜRK H., DURGUN M.
Adiyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, pp.88-105, 2022 (Scopus)

- V. L-Theanine Reduces Epileptiform Activity In Brain Slices
BAŞOĞLU H., ÖZTÜRK H., KESER H., ABİDİN S., ABİDİN İ.
Akdeniz Tip Dergisi, vol.8, pp.121-127, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. In silico investigation of Alliin as potential activator for AMPA receptor
ÖZTÜRK H., Yorulmaz N., Durgun M., BAŞOĞLU H.
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, vol.8, no.1, 2022 (ESCI)
- VII. Sinirbilim Araştırmalarında Taze Beyin Kesitleri: Fizyolojik Yöntemler, Avantajları ve Kullanım Alanları
Öztürk H., Abidin İ.
Journal of Harran University Medical Faculty, vol.18, no.3, pp.517-528, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Determination of Antibacterial Properties of Some Sulfonamide Compounds by Molecular Docking
Öztürk H., Yorulmaz N., Durgun M., Turhan İrak Z. Ş., Sarpün İ. H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.16, no.2, pp.458-467, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. İyonize Radyasyon ile Çalışan Tibbi Görüntüleme Cihazlarının Proje Temelli Öğrenimi
Öztürk H.
Journal of Health Services and Education, vol.3, no.1, pp.20-27, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Evaluation of the effect of tyrosol on excitability in the brain by molecular docking method
ÖZTÜRK H.
9.International GAP Summit Scientific Research Congress, 01 July 2022
- II. Fisetinin Nöronal Etkilerinin Araştırılması: Moleküler Docking ve Elektrofizyoloji Çalışması
Öztürk H., Başoğlu H., Yorulmaz N., Keser H., Abidin S., Abidin İ.
32. Ulusal Biyofizik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 17 - 19 November 2021, pp.42-43
- III. INVESTIGATION OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SOME SULFONAMIDE COMPOUNDS BY MOLECULAR DOCKING METHOD
TURHAN İRAK Z. Ş., YORULMAZ N., DURGUN M., ÖZTÜRK H., SARPÜN İ. H.
5th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 02 August 2021
- IV. PHOENIXIN-14 MODULATES SEIZURE-LIKE EVENTS IN AMYGDALA
ÖZTÜRK H.
6. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ, Şanlıurfa, Turkey, 26 June 2021
- V. Kolorektal Kanserli Vakalarda SCN5A Ekson 18 değişimi
ÖZTÜRK H., USLU D., KÖRPİNAR M. A., ERDAMAR ÇETİN A. S., TUNCEL H.
26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 09 September 2014

Supported Projects

Öztürk H., TUBITAK Project, Gelişim Sürecinde 50 Hz Frekanslı Manyetik Alan Maruziyetinin Beyin İnflamasyon Belirteçlerine ve Sinaptik Proteinlere Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2022
 ABİDİN İ., ALVER A., ABİDİN S., ÖZTÜRK H., KESER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ventilasyonlu sistem kafeslerde ve klasik açık kafeslerde barındırılan farelerin kilo alımları depresyon durumlarının ve motor performanslarının karşılaştırılması, 2020 - 2022

Metrics

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3