

Arş. Gör. ECE AKBAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1319](tel:+903122021319)

E-posta: ecedimici@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ecedimici>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VD7E8tkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4978-3638

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-5355-2022

ScopusID: 57470004900

Yoksis Araştırmacı ID: 267650

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Hücre Kültürü ve Sitotoksikite Analizleri , Hacettepe Üniversitesi, 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEMEDE KULLANILAN GADOBUTROL VE GADOVERSETAMİD ETKEN MADDELERİNİN GENOTOKSİK ETKİSİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Araştırma Alanları

Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cellular toxicities of gadolinium-based contrast agents used in magnetic resonance imaging**
Akbaş E., Ünal F., Yüzbaşıoğlu D.
Journal of Applied Toxicology, cilt.43, sa.7, ss.958-972, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Genotoxic effects of gadobutrol and gadoversetamide active substances used in magnetic resonance imaging in human peripheral lymphocytes <i>in vitro</i>**
Akbaş E., Ünal F., Yüzbaşıoğlu D.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.6, ss.2471-2482, 2022 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kuyruklu Yıldız/Komet Testi**
Ünal F., Saygılı Y., Akbaş E.
Genetik Toksikoloji, Fatma Ünal, Deniz Yüzbaşıoğlu, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.313-340, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **In vitro genotoxicity assessment of gadobutrol by comet assay**
Akbaş E., Ünal F., Yüzbaşıoğlu D.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.245
- II. **Evaluation of the Genotoxic and Antigenotoxic Effect of Boric Acid Against Mitomycin-C in Human Lymphocyte**
Hamoud Moussa F., Ünal F., Akbaş E., Yüzbaşıoğlu D.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.469
- III. **Investigation of Gadobutrol Genotoxicity in Human Peripheral Lymphocytes by Micronucleus Test**
Akbaş E., Ünal F., Yüzbaşıoğlu D.
9th International Academic Studies Conference (UBCAK 2022), Ankara, Türkiye, 03 Ağustos 2022, ss.109-110
- IV. **Genotoxicity Assessment of Gadobutrol in Human Lymphocytes by Sister Chromatid Exchange Assay**
Akbaş E., Ünal F., Yüzbaşıoğlu D.
VI. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2021), Tokat, Türkiye, 23 Aralık 2021, ss.7-8
- V. **Investigating Genotoxic Effect of Gadobutrol by in vitro Chromosome Aberrations Test**
AKBAŞ E., ÜNAL F., YÜZBAŞIOĞLU D.
IV. International Ankara Conference on Scientific Research, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2021
- VI. **Investigation of Gadoversetamide Genotoxicity in Human Peripheral Lymphocytes by Micronucleus Test**
AKBAŞ E., ÜNAL F., YÜZBAŞIOĞLU D.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020
- VII. **Evaluation of Gadoversetamide Active Substance Used in Magnetic Resonance Imaging in Human Peripheral Lymphocytes by Chromosomal Aberrations Test**
DİMİCİ E., ÜNAL F., YÜZBAŞIOĞLU D.
3 rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- VIII. **Gadolinium Based Contrast Agents Used in Magnetic Resonance Imaging and Toxicity**
DİMİCİ E., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F.

7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, 15 - 17 Kasım 2019

IX. Evaluation of Genotoxic Effects of Gadoversetamide in Cultured Human Lymphocytes by Sister Chromatid Exchange Test

DİMİCİ E., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F.

7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, 15 - 17 Kasım 2019

Desteklenen Projeler

ÜNAL F., AKBAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Endüstrisinde Kullanılan Çinko Oksit Grafen Oksit ve İndirgenmiş Grafen Oksit ile Bunların Nanokompozitlerinin in vitro Genotoksik ve Sitotoksik Etkileri, 2024 - Devam Ediyor

ÜNAL F., YÜZBAŞIOĞLU D., AKBAŞ E., YILMAZ E. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Katkı Maddelerinden Sitrik Asitin Monosodyum Glutamat ve Ksilitol ile Birlikte Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Ünal F., Akbaş E., Yüzbaşıoğlu D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Rezonans Görüntülemeye Kullanılan Gadobutrol ve Gadoversetamid Etken Maddelerinin İnsan Periferik Lenfositlerinde in vitro Genotoksik Etkisi, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2211-A-Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

L.E.S. MİKROGEN GENETİK HASTALIKLAR TANI MERKEZİ

L.E.S. MİKROGEN GENETİK HASTALIKLAR TANI MERKEZİ

L.E.S. MİKROGEN GENETİK HASTALIKLAR TANI MERKEZİ

GEN-ART TÜP BEBEK MERKEZİ