

Dr. Öğr. Üyesi ERTEN AKBEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: erten.akbel@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/erten.akbel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6954-3652

Publons / Web Of Science ResearcherID: EKU-7182-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 40314

Eğitim Bilgileri

Doktora, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Biyokimyası (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek protein içeren diyetle beslenen sıçanlara atkestanesi ekstresi (*Aesculus Hippocastanum L.*) verilmesinin kemik ve kalsiyum metabolizmasına etkileri, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Biyokimyası (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Silybum marianum (devedikeni) ekstraksiyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Uşak Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 1994 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, 2020 - 2024

Verdiği Dersler

Biyokimya, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitirme Ödevi, Lisans, 2022 - 2023

Temel Kimya, Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İş Sağlığı II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Analitik Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Afyon Kocatepe Üniversitesi, Temmuz, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adsorptive removal of anticarcinogen pazopanib from aqueous solutions using activated carbon: isotherm, kinetic and thermodynamic studies**
Mustafa D., Ibrahim B., Erten A.
Scientific Reports, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development, Validation, and Greenness Assessment of Eco-Friendly Analytical Methods for the Determination of Abiraterone Acetate in Pure Form and Pharmaceutical Formulations**
AKBEL E.
Separations, cilt.11, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of protective effect of resveratrol and coenzyme Q10 against cyclophosphamide-induced lipid peroxidation, oxidative stress and DNA damage in rats**
Akbel E., Kucukkurt I., Ince S., Demirel H. H., Acaroz D. A., Zemheri-Navruz F., Kan F.
Toxicology Research, cilt.13, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A GREEN HPLC METHOD FOR THE DETERMINATION OF TORASEMIDE IN PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS: DEVELOPMENT, VALIDATION, AND GREENNESS ASSESSMENT**
Akbel E., Bulduk İ., Gökçe S.
Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, cilt.38, sa.1, ss.11-25, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Development, Optimization, and Validation of HPLC Method for Quantification of Enzalutamide in Bulk and Pharmaceuticals**
Güngör S., Akbel E., Bulduk İ.
Pharmaceutical Chemistry Journal, cilt.57, sa.3, ss.451-459, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A green HPLC method for the determination of apixaban in pharmaceutical products: Development and validation**
Akbel E., Bulduk I., Gökçe S.
Reviews in Analytical Chemistry, cilt.42, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Potential protective effect of escin from Aesculus hippocastanum extract against cyclophosphamide-induced oxidative stress on rat tissues**
Küçük Kurt I., Akbel E., Ince S., Acaröz D. A., Demirel H. H., Kan F.
Toxicology Research, cilt.11, sa.5, ss.812-818, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Screening of Naturally Grown European Cranberrybush (Viburnum opulus L.) Genotypes Based on Physico-Chemical Characteristics**
Çolak A. M., Mertoğlu K., Alan F., Esatbeyoğlu T., Bulduk İ., Akbel E., Kahramanoğlu I.
Foods, cilt.11, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Alternative analytical methods for ibrutinib quantification in pharmaceutical formulation: A statistical comparison**
Akbel E., Güngör S., Bulduk İ.
Reviews in Analytical Chemistry, cilt.41, sa.1, ss.146-157, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A comparative study of HPLC and UV spectrophotometric methods for remdesivir quantification in**

pharmaceutical formulations

Bulduk I., Akbel E.

Journal of Taibah University for Science, cilt.15, sa.1, ss.507-513, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **The subchronic exposure to malathion, an organophosphate pesticide, causes lipid peroxidation, oxidative stress, and tissue damage in rats: The protective role of resveratrol**
Akbel E., Arslan-Acaroz D., Demirel H. H., Kucukkurt I., Ince S.
Toxicology Research, cilt.7, sa.3, ss.503-512, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effects of Boron on Arsenic-Induced Lipid Peroxidation and Antioxidant Status in Male and Female Rats**
Kucukkurt I., Ince S., Demirel H. H., Turkmen R., Akbel E., Celik Y.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.29, sa.12, ss.564-571, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of dietary boron compounds in supplemented diet on hormonal activity and some biochemical parameters in rats**
Kucukkurt I., Akbel E., Karabağ F., Ince S.
Toxicology and Industrial Health, cilt.31, sa.3, ss.255-260, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Protective effects of boron on cyclophosphamide induced lipid peroxidation and genotoxicity in rats**
Ince S., Kucukkurt I., Demirel H. H., Acaroz D. A., Akbel E., Cigerci I. H.
Chemosphere, cilt.108, ss.197-204, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Developing Rp-Hplc Method and Determination in Vitro Cytotoxicity of Silymarin Obtained From Silybum marinum Plant**
AKBEL E., BULDUK İ., KARABAĞ F.
MAS Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.9, ss.899-906, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Optimization of Silymarin Extraction Condition from Silybum marianum(L.) Gaertn and Development of HPLC Method for Its Quantification**
Akbel E., Kara M.
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.206-220, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Antioxidant and Histopathological Effects of Aqueous and Ethanol Extracts Obtained from Sideritis akmanii**
KÜÇÜKKURT I., KAN F., Ince S., DEMİREL H. H., AKBEL E., ARSLAN ACARUZ D.
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.16, sa.3, ss.383-392, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Development and Validation of Analytical Methods for Quantification of L-Dopa; Application to Plant Materials**
Akbel E., Bulduk I.
Uluslararası tarım araştırmalarında yenilikçi yaklaşımlar dergisi (Online), cilt.7, sa.2, ss.208-219, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Total phenol and flavonoid contents, and antioxidant capacity of Silybum marianum L. Gaertner grown in Turkey**
Akbel E., Bulduk İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.43, ss.17-20, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **RP-HPLC Method Development and Validation for Quantification of Fexofenadine in Pharmaceutical Products**
Akbel E., Bulduk İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.32, ss.1048-1053, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **A Simple LC-MS/MS Method for Determination of Vemurafenib in Rat Plasma Fed with High Fat Diet**
ÖZDEMİR A., ŞANLI S., AKBEL E.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.33, sa.40, ss.261-266, 2021 (ESCI)
- VIII. **Chromatographic Method for Quantification of Tenofovir in Pharmaceutical Formulations:**

Comparison with Spectrophotometric Method

Akbel E., Bulduk İ.

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, sa.33, ss.272-280, 2021 (ESCI)

IX. Akbel E Karabağ F Saponinler ve Reprodüktif Etkileri

KARABAĞ ÇOBAN F., AKBEL E.

Turkish Journal of Scientific Reviews, cilt.5, sa.1, ss.25-29, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Beslenme Biyokimyası

AKBEL E.

Biyokimya, AYŞE ÖZDEMİR, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.157-165, 2022

II. Vitaminler

AKBEL E.

Biyokimya, AYŞE ÖZDEMİR, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.157-171, 2022

III. Temel Makro ve Mikromoleküller

AKBEL E.

Biyokimya, AYŞE ÖZDEMİR, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.148-156, 2022

IV. Ekler

AKBEL E.

Fizyoterapistin El Kitabı, FİKRİYE FİGEN AYHAN, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.317-343, 2017

V. Farmakoloji

AKBEL E.

Fizyoterapistin El Kitabı, FİKRİYE FİGEN AYHAN, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.285-316, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Developing Rp-Hplc Method And Determination In Vitro Cytotoxicity Of Silymarin Obtained From Silybum Marinum Plant

AKBEL E., KARABAĞ F., BULDUK İ.

16 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Girne, Kıbrıs (Kktc), 01 Haziran 2024

II. Total phenol and flavonoid contents, and antioxidant capacity of Silybum marianum L. Gaertner grown in Turkey

AKBEL E., BULDUK İ.

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022, ss.461

III. Effects of Horse Chestnut Extract (Aesculus Hippocastanum L.) on Bone and Calcium Metabolism in Rats Fed A High Protein Diet

AKBEL E., ERYAVUZ A.

7th International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.43-60

IV. Development and Validation of Analytical Methods for Quantification of L-Dopa; Application to Plant Materials

AKBEL E., BULDUK İ.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 29 Ağustos 2022, ss.235

V. Malathion ve Oksidatif Stres: Derleme

AKBEL E., BULDUK İ.

Uluslararası Sağlık Alanları Kongresi 2021 (USAK'21), Uşak, Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.400-406

VI. Potential Protective Effect of Escin against Cyclophosphamid Induced Oxidative Stress on Rat Tissues

KÜÇÜKKURT İ., İNCE S., AKBEL E., ARSLAN ACARÖZ D., KAN F.

International Congress on Biological and Health Sciences, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021, ss.117

VII. **Atkestanesinin (Aesculus Hippocastanum L.) Antioksidan Özellikleri: Derleme**

AKBEL E.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020

VIII. **Determination Of Plasma Vemurafenib Levels And Development Of LC-MS / MS Method In Rats Fedded With High Fat Diet**

ÖZDEMİR A., ŞANLI S., AKBEL E.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020, ss.115

IX. **Antioxidant Properties Of Horse-Chestnut Growing in Uşak Region**

AKBEL E., BULDUK İ., ÇOLAK A. M.

II.International Conference on Agriculture, ForestryLife Sciences, 18 - 20 Nisan 2019

X. **Antioxidant Properties of Horse Chestnut Growing in Uşak Region**

AKBEL E., BULDUK İ.

2. International Conference on Agriculture, Forestry Life Sciences, PRAGUE, 18 - 20 Nisan 2019, ss.64

XI. **Ratlarda Diyetteki Bor Bileşiklerinin Hormonal Aktivite ve Bazı Biyokimyasal Parametrelere etkileri**

KÜÇÜKKURT İ., AKBEL E., KARABAĞ ÇOBAN F., İNCE S.

Türk Biyokimya kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013

XII. **Uşak İli Atık Yönetim**

ÜSTÜN ÇETİN S., AKBEL E.

1. ULUSAL GERİ KAZNIM KONGRE VE SERGİSİ, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2012

XIII. **Uşak Karma Organize Sanayi Bölgesi Arıtma Tesisi'ne Gelen Atık Suların İçerdiği Ağır Metaller ve Organizmadaki Bazı Etkileri**

AKBEL E., ÜSTÜN ÇETİN S.

II. Uşak Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

Bilici E., Bayar İ., Karabağ F., Akkoç S., Ekren Aşıcı G. S., Akbel E., Yaşar Ü., Ulusal H., TÜBİTAK Projesi, Temel Hücre Kültürü Uygulamaları ve Moleküler Biyoloji Yöntemleri, 2024 - 2024

Çevik Taşdemir D., Ersoy Z., Demir G., Caner Akın G., Çakır S., Ulukaya F., Erdem Ç., Gökcan A., Arıkan B., Elmaslar Özbaş E., et al., Diğer Uluslararası Fon Programları, Interdisciplinary Perspectives on Occupational Safetyand Health, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 289

Atıf (Scopus): 297

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 5