

## Arş. Gör. Kübra ASLAN



### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** kubra.aslan@atauni.edu.tr

**Web:** <https://Kepez>

**Posta Adresi:** Kepez

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8388-5470

Yoksis Araştırmacı ID: 387404

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2020 - 2023

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya, Türkiye 2011 - 2016

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Klinik açıdan önemli bakteriyel ve fungal patojenlerin DNA'sının tayinine yönelik nano-polimeraz zincir reaksiyonu (Nano-PCR) temelli tayin yöntemlerinin geliştirilmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2022

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

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

- Investigation of Cuckoo-Pint's (*Arum maculatum*) Phytochemistry, In Vitro Antioxidant Potential, Enzyme Inhibition, and Antimicrobial Activity**  
ASLAN K., Kelle K., Yılmaz M. A., Erden Kopar E., GÜLÇİN İ.  
ChemistrySelect, cilt.9, sa.37, 2024 (SCI-Expanded)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- Microbial Antioxidant Enzymes and Their Fermentative Production**  
Aslan K., Gülçin İ.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enzyme Inhibition Property Investigation of different daisies; Calendula officinalis, Matricaria chamomilla, and Anthemis pseudocotula from Asteraceae family**  
Aslan K., Kiziltas H., Karagecili H., Arslan D., Gulcin I.  
V. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays 2024, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2024, ss.59
- II. **Çakşır otu (Ferula communis) ve Hint ginsengi'nin (Withania somnifera) fitokimyasal içeriğinin ve Alzheimer hastalığı üzerine olan etkisinin karşılaştırılması**  
Aslan K., Ozdogan S., Elbir E., Gulcin I.  
Kromatografi XXII, Erzurum, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2024, ss.77
- III. **Salvia fruticosa ve Thymus vulgaris'in fitokimya, antioksidan, antimikrobiyal ve enzim inhibisyon özellikleri: karşılaştırmalı bir çalışma**  
Aslan K., Erden Kopar E., Kelle K., Karagecili H., Abdullah Yılmaz M., Gulcin I.  
Kromatografi XXII, Erzurum, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2024, ss.81
- IV. **Antioxidant property investigation of a novel plant species discovered from Türkiye: Rheum telianum**  
Aslan K., Tel A. Z., Yılmaz M. A., Gülçin I.  
7. Uluslararası Doğa ve Uygulamalı Bilimlerdeki Gelişmeler Konferansı'na (ICANAS 2024), Antalya, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2024, ss.1
- V. **Microbial Phenazines as Potential Enzyme Inhibitors for Metabolic Diseases: Fermentative Production, Kinetic and Docking Studies**  
Aslan K., Erden Kopar E., Kelle K., Kızıldaş H., Gülçin I.  
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.48
- VI. **Tirşik (Arum maculatum): zehirli bitkiden doğal bir tedavi kaynağına**  
Aslan K., Kelle K., Yılmaz M. A., Erden Kopar E., Gülçin I.  
IV. International Enzyme and Bioprocess Days , Kars, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023, ss.41
- VII. **Mavi Haşhaş Ekstrelerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Bazı Metabolik Enzimler Üzerine Etkilerinin Araştırılması ve Fitokimyasal İçeriğinin LCMS/MS Kromatografisi Tekniği ile Aydınlatılması**  
Aslan K., Yılmaz M. A., Gülçin İ.  
XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.90
- VIII. **Multiplex Nanoparticle-Assisted PCR (NanoPCR) for Detection of Clinically Important Bacterial and Fungal Pathogens**  
Aslan K., Erden Kopar E., Evran S.  
Molbiyokon'18, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.90
- IX. **Fenazin-1 Karboksilik Asit Spesifik Damgalı Polimerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
Aslan K., Erden Kopar E., Okutucu B.  
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017, ss.64
- X. **MODELLING OF PHENAZINE-1-CARBOXYLIC ACID PRODUCTION BY PSEUDOMONAS CHLORORAPSIS SUBSP. AUREOFACIENS IN SUBMERGED CULTURES AND INVESTIGATION OF ITS ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER ACTIVITY**  
Aslan K., Erden Kopar E.  
International Congress on Advances in Biosciences and Biotechnology (ICABB), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ekim 2017, ss.15

## **Desteklenen Projeler**

GÜLÇİN İ., ASLAN K., ERTÜRK A., BULDUK E., POLAT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sekonder Bitki Metaboliti Olan Bazı Fenolik Bileşiklerin Antioksidan Antikolinerjik Antiglökoma ve Antidiyabetik Potansiyellerinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

Aslan K., Evran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik açıdan önemli bakteriyel ve fungal patojenlerin DNA'sının tayinine yönelik nano-polimeraz zincir reaksiyonu (Nano-PCR) temelli yöntemlerin geliştirilmesi, 2017 - 2019

Aslan K., Erden Kopar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pseudomonas chlororapsis aureofaciens TARAFINDAN ÇALKALAMALI KÜLTÜRLERDE FENAZİN TÜREVLİ PİGMENTLERİN ÜRETİMİ, İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Aslan K., Kromatografi XXII, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2024

## **Ödüller**

Aslan K., ORAL PRESENTATION AWARD, Ebdays2023, Eylül 2023