



Kübra Aslan

Arş. Gör. · Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Faks: 09054258919

ORCID: 0000-0001-8388-5470 · Scopus Yazar ID: 59348417800 · Publons / ResearcherID: XD-4511-2023 · Google

Scholar ID: t4omWMAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 387404

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/kubra.aslan>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (2020 – 2023)
Ege Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2011 – 2016)
Ege Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

- Klinik açıdan önemli bakteriyel ve fungal patojenlerin DNA'sının tayinine yönelik nano-polimeraz zincir reaksiyonu (Nano-PCR) temelli tayin yöntemlerinin geliştirilmesi** (2022)
Kübra Aslan
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Serap Evran · Devam ediyor · Ege Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

- Araştırma Görevlisi** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

- Allium orientale L. ve Anchusa officinalis L. Bitkilerinin Antioxidant, Antidiyabetik, Antialzheimer ve Antiglaucoma Aktivitelerinin Değerlendirilmesi: Polifenolik Profilin LC-MS/MS ile Analizi (2024 – 2025)**
Kübra Aslan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Şırnak Üniversitesi · Türkiye
- Sekonder Bitki Metaboliti Olan Bazı Fenolik Bileşiklerin Antioksidan Antikolinerjik Antiglokoma ve Antidiyabetik Potansiyellerinin Araştırılması (2024 – 2026)**
İlhami Gülçin, **Kübra Aslan**, Adem Ertürk, Elif BULDUK, Tuğba POLAT
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Klinik açıdan önemli bakteriyel ve fungal patojenlerin DNA'sının tayinine yönelik nano-polimeraz zincir reaksiyonu (Nano-PCR) temelli yöntemlerin geliştirilmesi (2017 – 2019)**
Kübra Aslan, Serap Evran
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ege Üniversitesi · Türkiye
- Pseudomonas chlororopsis aureofaciens TARAFINDAN ÇALKALAMALI KÜLTÜRLERDE FENAZİN TÜREVLİ PİGMENTLERİN ÜRETİMİ, İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI (2016 – 2017)**
Kübra Aslan, Emre Erden Kopar
Proje · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye · Tamamlandı · Ege Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- An Integrated Metabolomics and Bioactivity Approach to Characterize Salvia heldreichiana and Salvia tomentosa Extracts. (2026)**
Gokhan Zengin, Nilofar Nilofar, Alina Kalyniukova, Vasil Andruch, Giancarlo Angeles Flores, Paola Angelini, Roberto Venanzoni, **Kübra Aslan**, İlhami Gulcin, Evren Yıldızıtugay
ChemistryOpen, Cilt 15, Sayı 10 · DOI: [10.1002/open.70302](https://doi.org/10.1002/open.70302)
Tam Makale · Uluslararası
- Development of a Gold Nanoparticle-Assisted Multiplex Polymerase Chain Reaction Assay for Selected Hospital-Acquired Infections-Associated Bacterial and Fungal Pathogens (2026)**
Kübra Aslan, Emre Erden Kopar, Serap Evran
ChemistryOpen, Cilt 15, Sayı 9, ss. 1–10, Makale no. 9 · DOI: [10.1002/open.70294](https://doi.org/10.1002/open.70294)
Tam Makale · Uluslararası
- Decoding the bioactive landscape of five Astragalus species: chromatographic fingerprints and in vitro perspectives (2026)**
Gokhan Zengin, Sakina Yagi, Alina Kalyniukova, Vasil Andruch, Paola Angelini, Giancarlo Angeles Flores, Gaia Cusumano, Roberto Venanzoni, **Kübra Aslan**, İlhami Gülçin, Ozgur Yuksekdog, Ismail Koyuncu, Evren Yıldızıtugay, Meng-Yao Li
Journal of Herbal Medicine, Cilt 59 · DOI: [10.1016/j.hermed.2026.101123](https://doi.org/10.1016/j.hermed.2026.101123)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Metabolite-Driven Biological Activity of *Mandragora autumnalis* and *Spartium junceum*: A Comparative LC-MS/MS Study on Antioxidant, Cholinesterase, and Carbonic Anhydrase Inhibition** (2026)
Kübra Aslan, Esra Elbir, Yusuf Bicakci, Silanur Ozdogan, Mustafa Abdullah Yilmaz, İlhami Gülçin
ChemistryOpen, Cilt 15, Sayı 8, ss. 1-13 · DOI: [10.1002/open.70269](https://doi.org/10.1002/open.70269)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Comprehensive Evaluation of Peonidin: Antioxidant and Multi-Enzyme Inhibitory Abilities with Molecular Docking Insights** (2026)
Hasan Karageçili, Emrah Yerlikaya, Adem Ertürk, **Kübra Aslan**, Hülya Akıncioğlu, İlhami Gülçin
MOLECULES, Cilt 31, Sayı 16 · DOI: [10.3390/molecules31162931](https://doi.org/10.3390/molecules31162931)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Antioxidant Properties and Enzyme Inhibitory Activities of *Eminium rauwolfii*: LC-MS/MS-Based Polyphenolic Profiling** (2026)
Kübra Aslan, Hasan Karageçili, Veysel Tahiroğlu, Emrah Yerlikaya, Mustafa Abdullah Yılmaz, Mehmet Fidan, İlhami Gülçin
Plants, Cilt 15, Sayı 9 · DOI: [10.3390/plants15091311](https://doi.org/10.3390/plants15091311)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Fermentative Production, Kinetic Analysis, Characterization, and Biological Evaluation of Phenazine-1-Carboxylic Acid from *Pseudomonas chlororaphis* subsp. *Aureofaciens*** (2026)
Kübra Aslan, Emre Erden Kopar
ChemistrySelect, Cilt 11, Sayı 9 · DOI: [10.1002/slct.202505891](https://doi.org/10.1002/slct.202505891)
Tam Makale · Uluslararası
8. **LC-MS/MS-Analysis and Biological Evaluation of Hop (*Humulus lupulus*): Antioxidant, Antidiabetic, Anticholinergic and Antiglaucoma Activities** (2026)
Kübra Aslan
Processes, Cilt 14, Sayı 7, ss. 1-13, Makale no. 1073 · DOI: [10.3390/pr14071073](https://doi.org/10.3390/pr14071073)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Contrasting alkaloid and polyphenol-rich plants: LC-MS/MS based characterization and bioactivity assessment of *Papaver somniferum* and *Celtis australis*** (2025)
İlhami Gülçin, **Kübra Aslan**, Mustafa Abdullah Yılmaz, Leyla Güven, Hasan Karageçili, Emrah Yerlikaya
JOURNAL OF CHEMICAL METROLOGY, Sayı 1, ss. 1-16 · DOI: [10.25135/jcm.125.2510.3703](https://doi.org/10.25135/jcm.125.2510.3703)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Polyphenolic Profiling and Evaluation of Antioxidant, Antidiabetic, Anti-Alzheimer, and Antiglaucoma Activities of *Allium kharputense* and *Anchusa azurea* var. *azurea*** (2025)
Veysel Tahiroğlu, Hasan Karageçili, **Kübra Aslan**, İlhami Gülçin
LIFE-BASEL, Cilt 15, Sayı 8 · DOI: [10.3390/life15081209](https://doi.org/10.3390/life15081209)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Enzyme Inhibition Properties of *Calendula officinalis*, *Matricaria chamomilla*, and *Anthemis pseudocotula*: Kinetics and Molecular Docking Studies** (2025)
Kübra Aslan, Hatice Kızıldaş, Leyla Güven, Hasan Karageçili, Dogan Arslan, İlhami Gülçin
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, Cilt 19, Sayı 3, ss. 247-262 · DOI: [10.25135/rnp.1505.2412.3383](https://doi.org/10.25135/rnp.1505.2412.3383)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Phytochemical profile and bioactive properties of sage (*Salvia fruticosa*) and thyme (*Thymus vulgaris*) extracts** (2025)
Kübra Aslan, Emre Erden Kopar, Kader Kelle, Hasan Karagecili, Mustafa Abdullah Yilmaz, Oguz Cakir, Saleh Alwasel, İlhami Gülçin
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, Cilt 28, Sayı 1 · DOI: [10.1080/10942912.2025.2481148](https://doi.org/10.1080/10942912.2025.2481148)
Tam Makale · Uluslararası
13. **A multidimensional study for design of phytochemical profiling, antioxidant potential, and enzyme inhibition effects of ışgın (*Rheum telianum*) as an edible plant** (2025)
Ahmet Zafer Tel, **Kübra Aslan**, Mustafa Abdullah Yilmaz, İlhami Gülçin
Food Chemistry: X, Cilt 25 · DOI: [10.1016/j.fochx.2024.102125](https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.102125)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Investigation of Cuckoo-Pint's (*Arum maculatum*) Phytochemistry, In Vitro Antioxidant Potential, Enzyme Inhibition, and Antimicrobial Activity** (2024)
Kübra Aslan, Kader Kelle, Mustafa Abdullah Yilmaz, Emre Erden Kopar, İlhami Gülçin
ChemistrySelect, Cilt 9, Sayı 37 · DOI: [10.1002/slct.202403588](https://doi.org/10.1002/slct.202403588)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Evaluation of the anti-oxidant, anti-diabetic anticholinergic, and anti-glaucoma effect of Hackberries (*Celtis australis*) from the western region of Türkiye** (2024)
Kübra Aslan
6. EBAT, Antalya, 24.10.2024 – 27.10.2024, s. 134, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Enzyme Inhibition Property Investigation of different daisies; *Calendula officinalis*, *Matricaria chamomilla*, and *Anthemis pseudocotula* from Asteraceae family** (2024)
Kübra Aslan, Hatice Kiziltas, Hasan Karagecili, Dogan Arslan, İlhami Gulcin
V. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays 2024, İzmir, 27.08.2024 – 29.08.2024, s. 59, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Çakşır otu (*Ferula communis*) ve Hint ginsengi'nin (*Withania somnifera*) fitokimyasal içeriğinin ve Alzheimer hastalığı üzerine olan etkisinin karşılaştırılması** (2024)
Kübra Aslan, Sılanur Ozdogan, Esra Elbir, İlhami Gulcin
Kromatografi XXII, Erzurum, 11.07.2024 – 13.07.2024, s. 77, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
4. ***Salvia fruticosa* ve *Thymus vulgaris*'in fitokimya, antioksidan, antimikrobiyal ve enzim inhibisyon özellikleri: karşılaştırmalı bir çalışma** (2024)
Kübra Aslan, Emre Erden Kopar, Kader Kelle, Hasan Karagecili, Mustafa Abdullah Yilmaz, İlhami Gulcin
Kromatografi XXII, Erzurum, 11.07.2024 – 13.07.2024, s. 81, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
5. **Antioxidant property investigation of a novel plant species discovered from Türkiye: *Rheum telianum*** (2024)
Kübra Aslan, Ahmet Zafer Tel, Mustafa Abdullah Yilmaz, İlhami Gülçin
7. Uluslararası Doğa ve Uygulamalı Bilimlerdeki Gelişmeler Konferansı'na (ICANAS 2024), Antalya, 17.04.2024 – 20.04.2024, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Microbial Phenazines as Potential Enzyme Inhibitors for Metabolic Diseases: Fermentative Production, Kinetic and Docking Studies** (2023)

Kübra Aslan, Emre Erden Kopar, Kader Kelle, Hatice Kızıldaş, İlhami Gülçin

5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, 02.11.2023 – 05.11.2023, s. 48, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Tirşik (*Arum maculatum*): zehirli bitkiden doğal bir tedavi kaynağına** (2023)

Kübra Aslan, Kader Kelle, Mustafa Abdullah Yılmaz, Emre Erden Kopar, İlhami Gülçin

IV. International Enzyme and Bioprocess Days, Kars, 07.09.2023 – 09.09.2023, s. 41, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Mavi Haşhaş Ekstrelerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Bazı Metabolik Enzimler Üzerine Etkilerinin Araştırılması ve Fitokimyasal İçeriğinin LCMS/MS Kromatografisi Tekniği ile Aydınlatılması** (2023)

Kübra Aslan, Mustafa Abdullah Yılmaz, İlhami Gülçin

XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, 14.06.2023 – 16.06.2023, s. 90, Özet bildirisi

Poster · Ulusal · Türkiye

9. **Multiplex Nanoparticle-Assisted PCR (NanoPCR) for Detection of Clinically Important Bacterial and Fungal Pathogens** (2018)

Kübra Aslan, Emre Erden Kopar, Serap Evran

Molbiyokon'18, İzmir, 05.09.2018 – 08.09.2018, s. 90, Özet bildirisi

Poster · Ulusal · Türkiye

10. **Fenazin-1 Karboksilik Asit Spesifik Damgalı Polimerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu** (2017)

Kübra Aslan, Emre Erden Kopar, Burcu Okutucu

19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, 01.12.2017 – 03.12.2017, s. 64, Tam metin bildirisi

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

11. **MODELLING OF PHENAZINE-1-CARBOXYLIC ACID PRODUCTION BY PSEUDOMONAS CHLORORAPSID SUBSP. AUREOFACIENS IN SUBMERGED CULTURES AND INVESTIGATION OF ITS ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER ACTIVITY** (2017)

Kübra Aslan, Emre Erden Kopar

International Congress on Advances in Biosciences and Biotechnology (ICABB), Sarajevo, 25.10.2017 – 29.10.2017, s. 15, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek

Kitapta Bölümler

1. **Microbial Antioxidant Enzymes and Their Fermentative Production** (2024)

Kübra Aslan, İlhami Gülçin

Natural Antioxidants and in vitro Antioxidant Assays, Editör: Ebubekir IZOL, İsmail YAPICI, İlhami Gulcin, Nobel Yayınevi, ss. 179-201

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Kübra Aslan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Pharmaceutical Innovation · JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INNOVATION

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Kübra Aslan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMISTRY AND BIODIVERSITY

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Kromatografi XXII** (2024)

Kübra Aslan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · San Diago · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **ORAL PRESENTATION AWARD** (2023)

Kübra Aslan

Ödül · Uluslararası · Ebdays2023 · Türkiye