



Tuğba Nafizoğlu

Dr. Öğr. Üyesi · Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0002-9573-7448](https://orcid.org/0000-0002-9573-7448) · Scopus Yazar ID: [57201004915](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57201004915) · Publons / ResearcherID: [DWI-2495-2022](https://publons.com/author/2495202/DWI-2495-2022) ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 331092

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/tugbaorak>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

Scopus Konu Alanları (ASJC): Molecular Biology

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2017 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2015 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (2011 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Çevre ve Sıfır Atık** (2024)

Çevre ve Sürdürülebilirlik · Türkiye

2. **Etkili İletişim Teknikleri** (2024)

Kişisel Gelişim · Türkiye

3. **Stres Yönetimi Eğitimi** (2024)

Kişisel Gelişim · Türkiye

4. **PROJE YAZMA VE HAZIRLAMA** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

5. **Uygulamalı Hücre Kültürü Eğitimi** (2023)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. Moleküler Biyolojide Güncel Gelişmeler (2023)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 2. Bitirme Projesi (2023)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 3. Temel Genetik Laboratuvarı (2022)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 4. Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı (2022)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Genel Biyoloji Laboratuvarı II (2021)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 6. Temel Genetik Laboratuvarı (2021)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 7. Biyoteknoloji Laboratuvarı (2021)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 8. Biyokimya Laboratuvarı (2021)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 9. Hücre Biyolojisi Laboratuvarı (2021)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 10. Genel Biyoloji Laboratuvarı II (2020)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- 11. Biyoteknoloji Laboratuvarı (2020)**
Tuğba Nafizoğlu
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- 1. Dr. Öğr. Üyesi (2025 – Devam ediyor)**
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı
- 2. Dr. Öğr. Üyesi (2020 – Devam ediyor)**
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

- Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Altyapısının geliştirilmesi** (2023 – 2024)
Orhan Erdoğan, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, Hakan Aşkın, Melda Şişecioğlu, Harun Budak, Hakan Özkan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Aslı Yılmaz, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Elanur Daşdemir, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, **Tuğba Nafizoğlu**, Şeyda Albayrak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi** (2022 – 2023)
Orhan Erdoğan, Aslı Yılmaz, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, Melda Şişecioğlu, Harun Budak, Hakan Özkan, Hakan Aşkın, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Elanur Daşdemir, **Tuğba Nafizoğlu**, Şeyda Albayrak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Algal and Fungal Antioxidants Alleviate Oxidative Stress-Induced Reproductive Defects** (2025)
Nazli Pinar Arslan, Şeyda Albayrak, Ayşenur Budak Savaş, Ahmet Hacımüftüoğlu, **Tuğba Nafizoğlu**, Aysenur Ozdemir, Omer Karadagoglu, Sevval Yildirim, Handan Cinar-Yilmaz, Mesut Taşkın
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 13, Sayı 5 · DOI: [10.1002/fsn3.70301](https://doi.org/10.1002/fsn3.70301)
Derleme · Uluslararası
- A review on bacteria-derived antioxidant metabolites: their production, purification, characterization, potential applications, and limitations** (2025)
Nazli Pinar Arslan, Fakhrol Azad, **Tuğba Nafizoğlu**, Ayşenur Budak Savaş, Serkan Ortucu, Pranav Dawar, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan, Nevzat Esim, Mesut Taşkın
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, Cilt 48, Sayı 4, ss. 253–292 · DOI: [10.1007/s12272-025-01541-5](https://doi.org/10.1007/s12272-025-01541-5)
Derleme · Uluslararası
- Polysaccharides and Peptides With Wound Healing Activity From Bacteria and Fungi** (2024)
Nazli Pinar Arslan, **Tuğba Nafizoğlu**, Aysenur Ozdemir, Ramazan Altun, Nevzat Esim, Elvan Eroglu, Sinem Ilayda Karaagac, Cigdem Aktas, Mesut Taşkın
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, Cilt 64, Sayı 12 · DOI: [10.1002/jobm.202400510](https://doi.org/10.1002/jobm.202400510)
Derleme · Uluslararası
- Natural metabolites with antioxidant activity from micro-and macro-algae** (2024)
Nevzat Esim, Pranav Dawar, Nazli Pinar Arslan, **Tuğba Nafizoğlu**, Meryem Doymuş Yılmaz, Fakhrol Azad, Serkan Ortucu, Şeyda Albayrak, Mesut Taşkın
Food Bioscience, Cilt 62 · DOI: [10.1016/j.fbio.2024.105089](https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.105089)
Derleme · Uluslararası
- Farnesol and tyrosol: novel inducers for microbial production of carotenoids and prodigiosin** (2022)
Muhammed Enes Kiziler, **Tuğba Nafizoğlu**, Meryem Doymuş Yılmaz, Nazli Pinar Arslan, Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, Cilt 204, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s00203-021-02742-4](https://doi.org/10.1007/s00203-021-02742-4)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with *Paenibacillus jamilae* BAT1** (2021)
Behiye Taser, Hakan Özkan, Ahmet Adigüzel, **Tuğba Nafizoğlu**, Mustafa Özkan Baltacı, Mesut Taşkın
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Cilt 183, ss. 1191-1199 · DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2021.05.062](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.05.062)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Evaluation of tyrosol and farnesol as inducer in pigment production by *Monascus purpureus* ATCC16365** (2020)
Seval Erkaya, Nazlı Pinar Arslan, **Tuğba Nafizoğlu**, Nevzat Esim, Mesut Taşkın
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, Cilt 60, Sayı 8, ss. 669-678 · DOI: [10.1002/jobm.202000037](https://doi.org/10.1002/jobm.202000037)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Enhancement of Amylase and Lipase Production from *Bacillus licheniformis* 016 Using Waste Chicken Feathers as Peptone Source** (2020)
Mustafa Özkan Baltacı, **Tuğba Nafizoğlu**, Mesut Taşkın, Ahmet Adigüzel, Hakan Özkan
Waste and Biomass Valorization, Cilt 11, Sayı 5, ss. 1809-1819 · DOI: [10.1007/s12649-018-0468-6](https://doi.org/10.1007/s12649-018-0468-6)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Chicken feather peptone: A new alternative nitrogen source for pigment production by *Monascus purpureus*** (2018)
Tuğba Nafizoğlu, Ozge CAGLAR, Serkan Ortucu, Hakan Özkan, Mesut Taşkın
Journal Of Biotechnology, Cilt 271, ss. 56-62 · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2018.02.010](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.02.010)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **mikrobiyal ekzopolisakkaritler** (2021)
Şeyda Albayrak, **Tuğba Nafizoğlu**, Ahmet Adigüzel, Mesut Taşkın, Hakan Özkan
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, ss. 53-54, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Biyoteknolojik Maddelerin Mikrobiyal Üretiminde Karbon Kaynağı Olarak Ham Gliserolün Kullanımı** (2021)
Tuğba Nafizoğlu, Şeyda Albayrak, Ahmet Adigüzel, Hakan Özkan, Mesut Taşkın
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, ss. 319-331, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **MİKROBİYAL PİGMENTLERİN ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI** (2019)
Meryem Doymuş Yılmaz, Mesut Taşkın, **Tuğba Nafizoğlu**
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, ss. 50-63, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **MİKROBİYAL LİPİDLER VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI** (2019)
Meryem Doymuş Yılmaz, Mesut Taşkın, **Tuğba Nafizoğlu**
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, ss. 38-49, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. METHODS OF STERILIZATION (2024)

Meryem Doymuş Yılmaz, **Tuğba Nafizoğlu**

INTERNATIONAL STUDIES AND EVALUATIONS IN THE FIELD OF SCIENCES AND MATHEMATICS, Editör: PROF. DR. HASAN AKGÜL PROF. DR. GÜNAY ÖZTÜRK PROF. DR. ALPASLAN DAYANGAÇ, Serüven, ss. 31-43

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

2. FUNGUSLARIN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI (2024)

Tuğba Nafizoğlu, Şeyda Albayrak

Fen Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, Editör: Prof. Dr. Günay Öztürk, Prof. Dr. Alpaslan Dayangaç, Serüven Yayınları, ss. 63-79

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. Mikrobiyal Polisakkaritler: Sentezi, Üretimi Ve Biyoteknolojik Uygulamaları (2024)

Şeyda Albayrak, **Tuğba Nafizoğlu**, Nurdan Gönül Baltacı

Moleküler Biyoloji ve Genetik Alanında Güncel Yaklaşımlar, Editör: Doç. Dr. Meryem Şenay ŞENGÜL DEMİRAC, Bidge, ss. 113-136

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) (2021)

Tuğba Nafizoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. 1st International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021) (2021)

Tuğba Nafizoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. Mikrobiyal Ekzopolisakkaritler (2021)

Tuğba Nafizoğlu

Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Erzurum · Türkiye

2. Hayvansal atık ürünlerinden elde edilen protein hidrolizatları (2021)

Tuğba Nafizoğlu

Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Erzurum · Türkiye

Ödüller

1. Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with *Paenibacillus jamilae* BAT1 (2021)

Mustafa Özkan Baltacı, Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın, Hakan Özkan, **Tuğba Nafizoğlu**

Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye

Burslar

1. **YÖK 100/2000 Öncelikli Alanlar Doktora Bursu** (2018 – Devam ediyor)

Tuğba Nafızoğlu

Burs · Ulusal · YÖK · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **KUDAKAF KARIYER FUARI** (2023)

Tuğba Nafızoğlu

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi · Erzurum · Türkiye

2. **Havuzbaşı Kent Meydanı Üniversite Tanıtımı** (2022)

Tuğba Nafızoğlu

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye