



# Sümeyra Gürkök

## Doç. Dr. · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422314345](tel:04422314345) · Ofis: Biyoloji Bölümü, Zemin kat, No:102 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

ORCID: [0000-0002-2707-4371](https://orcid.org/0000-0002-2707-4371) · Scopus Yazar ID: [35092444100](https://scopus.org/authid/35092444100) · Publons / ResearcherID: [AAG-4581-2019](https://publons.com/author/2145812/AAG-4581-2019) ·

Google Scholar ID: [jpdWcG0AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jpdWcG0AAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 41136

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

## Genel Bakış

**Görev yeri:** Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

**Görevlendirme:** Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

**Web of Science Araştırma Alanları:** Biology · Microbiology · Biochemistry & Molecular Biology · Biotechnology & Applied Microbiology

**Scopus Konu Alanları (ASJC):** Biochemistry (medical) · Molecular Biology · General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology · Biotechnology · Immunology and Microbiology (miscellaneous)

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2002 – 2012)  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1998 – 2002)  
Ankara Üniversitesi · Türkiye

### Yabancı Diller

- İngilizce** (2014)  
C1 — İleri · ÜDS

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Scope of tubitak ulakbim+wiley free open access article publication agreement** (2026)  
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi** (2021)  
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

### Yaptığı Tezler

- Aspergillus fumigatus ?İfa-Galaktosidazının Aspergillus sojae’de Heterolog Üretimi, Karakterizasyonu ve Üretiminin Optimizasyonu** (2012)

**Sümeyra Gürkök**

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof Dr. Zümrüt Ögel · Devam ediyor · Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

---

### Verdiği Dersler

- 1. MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUVARI (2025)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 2. Moleküler Biyoloji (2025)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 3. Bitirme Tezi (2025)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 4. Biyolojiye Giriş (2024)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Tohumuz Bitkiler Laboratuvarı (2024)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 6. Temel Biyoloji (2024)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 7. Tohumuz Bitkiler Laboratuvarı (2024)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 8. Hücre Biyokimyası Laboratuvarı (2023)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 9. Bakteriyolojide Moleküler Yöntemlerin Kullanımı (2023)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Doktora
- 10. Funguslarla biyoteknolojik uygulamalar (2022)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 11. BİYOTEKNOLOJİK YÖNTEMLER (2022)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 12. Prokaryot Metabolizması (2022)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
- 13. Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı (2022)**  
**Sümevra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans

14. **Genel Biyoloji** (2022)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
15. **BİYOTEKNOLOJİK YÖNTEMLER** (2021)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **Genel Biyoloji** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
17. **BAKTERİ METABOLİZMASI** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
18. **BİYOTEKNOLOJİK YÖNTEMLER** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
19. **Ekoloji Laboratuvarı** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
20. **Bakteriyoloji** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
21. **Bakteri Metabolizması** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
22. **Bakteriyoloji** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
23. **Prokaryot Genetiđi** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
24. **Temel Biyoloji** (2018)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans
25. **Temel Biyoloji** (2018)  
**Sümeýra Gürkök**  
Verdiği Ders · Lisans

#### **Akademik Ünvanlar/Görevler**

1. **Doç. Dr.** (2023 – Devam ediyor)  
*Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı*
2. **Doç. Dr.** (2002 – Devam ediyor)  
*Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı > Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı*

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

4. **Araştırma Görevlisi** (2013 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2009 – 2010)

University of Manchester

6. **Araştırma Görevlisi** (2002 – 2013)

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

## Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

**Sümevra Gürkök**

Akademik İdari Deneyim · Akademik Performans D. Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

**Sümevra Gürkök**

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

**Sümevra Gürkök**

Akademik İdari Deneyim · Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

**Sümevra Gürkök**

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

**Sümevra Gürkök**

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Yönetilen Tezler

1. **PATATES KABUKLARINDAN İZOLE EDİLEN PRIESTIA MEGATERIUM SFA İLE AMİLAZ ÜRETİMİNİN İSTATİSTİKSEL OPTİMİZASYONU, AMİLAZIN KARAKTERİZASYONU VE DETERJAN ENDÜSTRİSİ İLE NANOPARTİKÜL SENTEZİNDE POTANSİYEL UYGULAMALARI** (2024 – Devam ediyor)

**Sümevra Gürkök, Murat Özdal**

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMA AKBAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Van Gölü'nden izole edilen bacillus pumilus VLC7 ile selüloz üretimi, üretim koşullarının optimizasyonu, selülozun saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulamaları** (2023 – Devam ediyor)

**Sümevra Gürkök**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYSUN AYŞE YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Exiguobacterium alkaliphilum VLP1 tarafından üretilen alkali proteaz enziminin, saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulamaları** (2022 – Devam ediyor)

**Sümevra Gürkök**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ASİYE HEMŞİNLİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Stenotrophomonas maltophilia'dan kitinaz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulamaları** (2021 – Devam ediyor)

Arzu Görmez, **Sümevra Gürkök**

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ÇİĞDEM AKTAŞ · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

## Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

### 1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2023 – Devam ediyor)

**Sümeyra Gürkök**

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

### 2. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2016 – 2022)

**Sümeyra Gürkök**

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

## Proje & Tasarımlar

### 1. Fermente Gıdalardan İzole Edilen Probiyotik Bakterilerin Antikanser Enzimlerinin Araştırılması (2025)

Murat Özdal, **Sümeyra Gürkök**, TORKAN HAGHI

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 2. Bazı Bitki Uçucu Yağlarının Kimyasal Kompozisyonunun Antioksidan Özelliklerinin ve Balık Patojeni Bazı Mikroorganizmalara Karşı İn vitro Antimikrobiyal ve Antibiofilm Aktivitelerinin Belirlenmesi (2025)

Serdar Bektaş, İrem ÇELİK, **Sümeyra Gürkök**, Murat Özdal

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 3. Aeromonas caviae ile biyosüpfaktant üretimi ve biyosüpfaktantın biyoteknolojik kullanım alanlarının araştırılması (2024 – 2025)

**Sümeyra Gürkök**, Abdul Wakil AYAN, Murat Özdal

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 4. Patates Kabuklarından Amilaz Üreten Bakterilerin İzolasyonu Karakterizasyonu Ve Amilaz Enziminin Biyoteknolojik Kullanım Alanlarının Araştırılması (2023 – 2024)

**Sümeyra Gürkök**, Fatma Akbaş, Murat Özdal

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 5. Patates Kabuklarından İzole Edilen Priestia megaterium SFA ile Amilaz Üretiminin İstatistiksel Optimizasyonu: Amilazın Karakterizasyonu ve Deterjan Endüstrisi ile Nanopartikül Sentezinde Potansiyel Uygulamaları (2023 – 2024)

**Sümeyra Gürkök**, Murat Özdal, Fatma AKBAŞ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 6. Van Gölü'nden izole edilen Bacillus pumilus VLC7 ile selüloz üretimi, üretim koşullarının optimizasyonu, selülozun saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulamaları (2022 – 2023)

**Sümeyra Gürkök**, Aysun Ayşe YILMAZ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 7. Kanatlı ve patili dostlarımızı unutmayalım (2021 – 2022)

**Sümeyra Gürkök**

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 8. Sağlığımızı korumak ellerimizde (2021 – 2022)

**Sümeyra Gürkök**

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Horseshoe Adası'ndaki Kriyokonit Habitatlarının Mikrobiyal Biyoçeşitliliğinin Kültürden Bağımsız (Metagenomik) Yaklaşımlarla Araştırılması ve Biyoteknolojik Öneme Sahip İzolatların Kültüre Bağımlı Yöntemlerle Elde Edilmesi** (2021 – 2025)  
Mehmet Karadayı, **Sümevra Gürkök**, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
10. **Horseshoe Adasındaki Kriyokonit Habitatlarının Mikrobiyal Biyoçeşitliliğinin Kültürden Bağımsız (Metagenomik) Yaklaşımlarla Araştırılması ve Biyoteknolojik Öneme Sahip İzolatların Kültüre Bağımlı Yöntemlerle Elde Edilmesi.** (2021 – 2023)  
Medine Güllüce, **Sümevra Gürkök**, Gökçe Karadayı, Mehmet Karadayı  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
11. **Horseshoe Adasındaki Kriyokonit Habitatlarının Mikrobiyal Biyoçeşitliliğinin Kültürden Bağımsız (Metagenomik) Yaklaşımlarla Araştırılması ve Biyoteknolojik Öneme Sahip İzolatların Kültüre Bağımlı Yöntemlerle Elde Edilmesi** (2021 – 2025)  
Medine Güllüce, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, **Sümevra Gürkök**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Exiguobacterium alkaliphilum VLP1 TARAFINDAN ÜRETİLEN ALKALİ PROTEAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI** (2021 – 2023)  
**Sümevra Gürkök**, Asiye HEMŞİNLİ  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **LİSE ÖĞRENCİLERİNİN KAN BAĞIŞIYLA İLGİLİ TUTUMLARININ ARAŞTIRILMASI VE KAN BAĞIŞININ ÖNEMİ HAKKINDA FARKINDALIK OLUŞTURULMASI** (2019 – 2020)  
**Sümevra Gürkök**, Mehmet Karadayı, ZEYNEP NAS, DAMLA ALAN, SARA BAYTOK, HAVVA NUR YARLI, AYŞE NUR ÜLKER, DERYA GÜRBÜZ  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Erzurum Florasının Biyoçeşitliliği Hakkında Toplumsal Farkındalık Oluşturulması** (2019)  
Mehmet Karadayı, ABDURRAHMAN CEBECİ, **Sümevra Gürkök**, Gökçe Karadayı, SELİN DOĞAN, Selma SEZEN, AHSEN AÇELYA BAYRAKTAR, DÜRDANENUR GÜRBÜZ  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Hayallerimin Anahtarı Kitap** (2019 – 2020)  
**Sümevra Gürkök**, Güliden KALIN, Serpil GÜNDOĞAN, Melissu ÇÖĞENDER  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Sulamada Vahşete Son** (2019 – 2020)  
**Sümevra Gürkök**, Aleyna NOHUTÇU, Küpra DEMİRKOL, Rukiye ÇELİK, Tuğçe DELİGÖZ, Yasemin DOĞAN  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Kitinaz Enziminin Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Uygulamaları** (2019 – 2021)  
**Sümevra Gürkök**, Arzu Görmez  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
18. **Pseudomonas aeruginosa tarafından piyosiyenin pigmentinin üretimi üzerine oksijen vektörlerinin etkisi** (2018)  
Murat Özdal, Esabi Başaran Kurbanoğlu, **Sümevra Gürkök**, ÖZLEM GÜR ÖZDAL  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. **Lipaz üreten bakterilerin izolasyonu, enzimin saflaştırılması, karakterizasyonu ve deterjan sektöründe kullanım olanaklarının araştırılması** (2017 – 2020)  
**Sümeýra Gürkök**, Murat Özdal  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Herbariumu ATA Araştırma Olanaklarının Geliştirilmesi** (2017 – 2018)  
Ümit Incekara, Özkan Aksakal, Yusuf KAYA, **Sümeýra Gürkök**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **MERSİN DERE VE METİN MANYEZİT MADENLERİNDEN ELDE EDİLEN KARBONATLI BİLEŞİKLERİ ÇÖZME YETENEĞİNDEKİ MİKROORGANİZMALARIN TANILANMASI, MANYEZİT ZENGİNLEŞTİRME POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE ZENGİNLEŞTİRME POTANSİYELİNE SAHİP OLAN MİKROORGANİZMALAR İÇİN T** (2014 – 2015)  
SERKAN ERDAL, **Sümeýra Gürkök**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Mersin Dere ve Metin Manyezit Madenlerinden elde edilen karbonatlı bileşikleri çözme yeteneğindeki mikroorganizmaların tanılanması manyezit zenginleştirme potansiyellerinin araştırılması ve zenginleştirme potansiyeline sahip olan mikroorganizmalar için T** (2014 – 2015)  
**Sümeýra Gürkök**, Serkan Erdal, Derya Efe  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Kitinaz üreten bakterilerin izolasyonu moleküler karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulamaları** (2013 – 2016)  
**Sümeýra Gürkök**, Arzu Görmez  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
24. **Heterologous expression of alpha-galactosidase from Aspergillus fumigatus in Aspergillus sojae and the influence of the osmotic stress** (2004 – 2012)  
**Sümeýra Gürkök**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) · Türkiye

## Yayınlar

---

### Makaleler

1. **Purification and Characterization of Amylase From Priestia megaterium SFA and Green Synthesis of Nanoparticles** (2026)  
Fatma Akbas Aydın, Murat Özdal, **Sümeýra Gürkök**  
*BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY* · DOI: [10.1002/bab.70167](https://doi.org/10.1002/bab.70167)  
Tam Makale · Uluslararası
2. **Antimicrobial, antibiofilm, and antiurease activities of green-synthesized Zn, Se, and ZnSe nanoparticles against Streptococcus salivarius and Proteus mirabilis** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**, Murat Özdal, Tuba Çakıcı Can, Esabi Başaran Kurbanoglu  
*Bioprocess and Biosystems Engineering*, Cilt 48, Sayı 4, ss. 589–603 · DOI: [10.1007/s00449-025-03130-8](https://doi.org/10.1007/s00449-025-03130-8)  
Tam Makale · Uluslararası
3. **Biotechnological uses of purified and characterized alkaline cellulase from extremophilic Bacillus pumilus VLC7 from Lake Van** (2025)  
Aysun Ayse Yilmaz, **Sümeýra Gürkök**  
*WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*, Cilt 41, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s11274-025-04271-4](https://doi.org/10.1007/s11274-025-04271-4)  
Tam Makale · Uluslararası

4. **Characterization of the active compounds of *Satureja hortensis* L. aerial parts essential oil and its antioxidant, antimicrobial, and anti-biofilm properties against fish pathogenic microorganisms** (2025)  
Serdar Bektaş, Murat Özdal, **Sümeysra Gürkök**  
*Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, Cilt 28, Sayı 3, ss. 591-603 · DOI: [10.1080/0972060x.2025.2508238](https://doi.org/10.1080/0972060x.2025.2508238)  
Tam Makale · Uluslararası
5. **Evaluation of a novel purified and characterized alkaline protease from the extremophile *Exiguobacterium alkaliphilum* VLP1 as a detergent additive** (2024)  
Asiye Hemsinli, **Sümeysra Gürkök**  
*BIOTECHNOLOGY JOURNAL*, Cilt 19, Sayı 1, ss. 1-10, Makale no. 2300441 · DOI: [10.1002/biot.202300441](https://doi.org/10.1002/biot.202300441)  
Tam Makale · Uluslararası
6. **Antimicrobial, Antibiofilm and Antiurease Activities of Microbially Synthesized Silver Nanoparticles against *Proteus mirabilis*** (2023)  
**Sümeysra Gürkök**, Murat Özdal  
*Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, Cilt 28, Sayı 2, ss. 359-369 · DOI: [10.53433/yyufbed.1194875](https://doi.org/10.53433/yyufbed.1194875)  
Tam Makale · Ulusal
7. **Antibiofilm activities and in vitro susceptibility testing of eucalyptus (*Eucalyptus camaldulensis*) essential oil (EO) against fish pathogen *Pseudomonas* species** (2023)  
Serdar Bektaş, Murat Özdal, **Sümeysra Gürkök**  
*The Trout Journal of Atatürk University*, Cilt 1, Sayı 1, ss. 8-14  
Tam Makale · Ulusal
8. **Determination of Antibacterial and Antibiofilm Activities for Laurel (*Laurus nobilis* L.) Essential Oil Against the Fish Pathogen *Pseudomonas* Species** (2023)  
Serdar Bektaş, Murat Özdal, **Sümeysra Gürkök**  
*Kastamonu University*, Cilt 9, Sayı 1, ss. 25-33 · DOI: [10.58626/menba.1289033](https://doi.org/10.58626/menba.1289033)  
Tam Makale · Ulusal
9. **Purification and characterization of *Stenotrophomonas maltophilia* chitinase with antifungal and insecticidal properties** (2023)  
Cigdem Aktas, Damla Ruzgar, **Sümeysra Gürkök**, Arzu Gormez  
*Preparative biochemistry & biotechnology*, Cilt 53, Sayı 7, ss. 797-806, Makale no. 10 · DOI: [10.1080/10826068.2022.2142942](https://doi.org/10.1080/10826068.2022.2142942)  
Tam Makale · Uluslararası
10. **A novel carotenoid from *Metabacillus idriensis* LipT27: production, extraction, partial characterization, biological activities and use in textile dyeing** (2022)  
**Sümeysra Gürkök**  
*ARCHIVES OF MICROBIOLOGY*, Cilt 204, Sayı 6, ss. 1-14, Makale no. 296 · DOI: [10.1007/s00203-022-02922-w](https://doi.org/10.1007/s00203-022-02922-w)  
Tam Makale · Uluslararası
11. **Effect of toluene addition on pyocyanin production in the presence of different carbon sources** (2022)  
**Sümeysra Gürkök**, Murat Özdal  
*Anatolian Journal of Biology*, Cilt 3, Sayı 1, ss. 25-27  
Tam Makale · Uluslararası
12. **Recent advances in nanoparticles as antibacterial agent** (2022)  
Murat Özdal, **Sümeysra Gürkök**  
*ADMET AND DMPK*, Cilt 10, Sayı 2, ss. 115-129 · DOI: [10.5599/admet.1172](https://doi.org/10.5599/admet.1172)  
Derleme · Uluslararası

13. **Microbial Biosurfactants: Properties, Types, and Production** (2021)  
**Sümeýra Gürkök**, Murat Özdał  
*Anatolian Journal of Biology*, Cilt 2, Sayı 2, ss. 2-7  
Derleme · Uluslararası
14. **Statistical Optimization of Extracellular Thermo-Alkaline Lipase Production from *Aeromonas caviae* LipT51 with Response Surface Methodology** (2021)  
**Sümeýra Gürkök**  
*Journal of the Institute of Science and Technology*, Cilt 11, Sayı 3, ss. 1770-1780 · DOI: [10.21597/jist.872699](https://doi.org/10.21597/jist.872699)  
Tam Makale · Uluslararası
15. **Purification and characterization of a novel extracellular, alkaline, thermoactive, and detergent-compatible lipase from *Aeromonas caviae* LipT51 for application in detergent industry.** (2021)  
**Sümeýra Gürkök**, Murat Özdał  
*PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION*, Cilt 180 · DOI: [10.1016/j.pep.2021.105819](https://doi.org/10.1016/j.pep.2021.105819)  
Tam Makale · Uluslararası
16. **Sonolytic, photocatalytic and sonophotocatalytic disinfection of vibrio choleras** (2020)  
ARZU GÖRMEZ, Tuba Yetim, **Sümeýra Gürkök**  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 29, Sayı 2, ss. 1134-1138  
Tam Makale · Uluslararası
17. **SONOLYTIC, PHOTOCATALYTIC AND SONOPHOTOCATALYTIC DISINFECTION OF VIBRIO CHOLERAE** (2020)  
ARZU GÖRMEZ, TUBA YETİM, **Sümeýra Gürkök**  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 29, Sayı 2, ss. 1134-1138  
Tam Makale · Uluslararası
18. **AN ALTERNATIVE USAGE OF URTICA DIOICA AS ADSORBENT FOR MALACHITE GREEN: OPTIMIZATION STUDY** (2020)  
Bengü Ertan, **Sümeýra Gürkök**, Derya Efe  
*STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA*, Cilt 65, Sayı 4, ss. 109-123 · DOI: [10.24193/subbchem.2020.4.09](https://doi.org/10.24193/subbchem.2020.4.09)  
Tam Makale · Uluslararası
19. **Enhancement of pyocyanin production by *Pseudomonas aeruginosa* via the addition of n-hexane as an oxygen vector** (2019)  
Murat Özdał, **Sümeýra Gürkök**, Ozlem Gur Ozdał, Esabi Başaran Kurbanoğlu  
*BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY*, Cilt 22 · DOI: [10.1016/j.bcab.2019.101365](https://doi.org/10.1016/j.bcab.2019.101365)  
Tam Makale · Uluslararası
20. **Microbial Enzymes in Detergents: A Review** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
*International Journal of Scientific and Engineering Research*, Cilt 10, Sayı 9, ss. 75-81  
Derleme · Uluslararası
21. **TRANSGALACTOSYLATION FOR GALACTOOLIGOSACCHARIDE SYNTHESIS USING PURIFIED AND CHARACTERIZED RECOMBINANT  $\alpha$ -GALACTOSIDASE FROM *Aspergillus fumigatus* IMI 385708 OVEREXPRESSED IN *Aspergillus sojae*** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**, Zümrüt Begüm Ögel  
*Food and Health*, Cilt 5, ss. 64-76 · DOI: [10.3153/fh19007](https://doi.org/10.3153/fh19007)  
Tam Makale · Uluslararası

22. **Screening of proteolytic activities of Bacillus species isolated from plants** (2018)  
EBRU ÖZTAŞ, ARZU GÖRMEZ, **Sümeyra Gürkök**  
*Journal of Molecular Biology and Biotechnology*, Cilt 2, ss. 1-5  
Tam Makale · Uluslararası
23. **Optimization of rhamnolipid production by Pseudomonas aeruginosa OG1 using waste frying oil and chicken feather peptone.** (2017)  
Murat Özdağ, **Sümeyra Gürkök**, Og Ozdal  
*3 BIOTECH*, Cilt 7, s. 117 · DOI: [10.1007/s13205-017-0774-x](https://doi.org/10.1007/s13205-017-0774-x)  
Tam Makale · Uluslararası
24. **Magnesite Enrichment with Pseudomonas oryzihabitans Isolated from Magnesite Ore** (2016)  
Hakan Karaoglu, Derya Yanmis, **Sümeyra Gürkök**  
*GEOMICROBIOLOGY JOURNAL*, Cilt 33, Sayı 1, ss. 46-51 · DOI: [10.1080/01490451.2015.1037938](https://doi.org/10.1080/01490451.2015.1037938)  
Tam Makale · Uluslararası
25. **Optimization of culture conditions for Aspergillus sojae expressing an Aspergillus fumigatus alpha-galactosidase** (2011)  
**Sümeyra Gürkök**, DENİZ ÇEKMECELİOĞLU, Zümrüt B. Ogel  
*BIORESOURTE TECHNOLOGY*, Cilt 102, Sayı 7, ss. 4925-4929 · DOI: [10.1016/j.biortech.2011.01.036](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2011.01.036)  
Tam Makale · Uluslararası
26. **Cloning and heterologous expression of the extracellular alpha-galactosidase from Aspergillus fumigatus in Aspergillus sojae under the control of gpdA promoter** (2010)  
**Sümeyra Gürkök**, Betuel Soyler, Peter BIELY, Zümrüt Begüm Ogel  
*JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC*, Cilt 64, ss. 146-149 · DOI: [10.1016/j.molcatb.2009.09.012](https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2009.09.012)  
Tam Makale · Uluslararası

## Bildiriler

1. **SCREENING OF PROTEASE-PRODUCING BACTERIA AND FUNGI ISOLATED FROM TRADITIONAL ERZURUM CHEESE** (2026)  
ARİFE BİLGİÇ, **Sümeyra Gürkök**  
*ANADOLU 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES*, Mardin, 14.08.2026 – 16.08.2026, Tam metin bildirisi  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **DETERMINATION OF CULTURE CONDITIONS FOR PROTEASE PRODUCTION BY Bacillus zhangzhouensis ASP ISOLATED FROM TRADITIONAL ERZURUM MOLDY CHEESE** (2026)  
ARİFE BİLGİÇ, **Sümeyra Gürkök**  
*ICSAS 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES*, İzmir, 07.08.2026 – 09.08.2026, Tam metin bildirisi  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Evaluation of Paper Degradation Capability of an Alkaline Cellulase Produced by Bacillus pumilus VLC7** (2026)  
**Sümeyra Gürkök**, Aysun Ayşe Yılmaz  
*12th International Soctares Applied Sciences Congress*, Dubai, 14.02.2026 – 18.02.2026, ss. 52-60, Tam metin bildirisi  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Arap Emirlikleri

4. **Screening Approaches for Detecting Biosurfactant Production (2025)**

**Sümevra Gürkök**, Abdul Wakil AYAN

8. *INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES*, Antalya, 28.10.2025 – 31.10.2025, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Synergistic Effect of Laurus nobilis L. Essential Oil Combined With Antibiotics Against Pseudomonas aeruginosa (2025)**

Serdar Bektaş, Murat Özdal, **Sümevra Gürkök**

5th *International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture and Mathematics*, Al-Kharjah, 16.10.2025 – 18.10.2025, ss. 451-454, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Mısır

6. **In vitro Antimicrobial Susceptibility Testing of Satureja hortensis L. Essential Oil, Against Streptococcus mutans Bacterium (2025)**

Serdar Bektaş, Murat Özdal, **Sümevra Gürkök**

6TH *INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE*, Girne, 02.10.2025 – 04.11.2025, ss. 227-232, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

7. **Evaluation Of Pine Oil As A Natural Antimicrobial Agent Targeting Aeromonas Caviae (2025)**

Serdar Bektaş, Murat Özdal, **Sümevra Gürkök**

22th *International Istanbul Congress On Life, Engineering, Architecture, And Mathematical Sciences*, İstanbul, 20.08.2025 – 22.08.2025, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Biosurfactant Production by Aeromonas caviae (2025)**

Abdul Wakil AYAN, **Sümevra Gürkök**

4th *International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2025)*, Niğde, 28.04.2025 – 30.04.2025, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Cellulase-Producing Bacteria from Lake Van (2024)**

**Sümevra Gürkök**, Aysun Ayşe Yılmaz

7th *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024)*, Antalya, 17.04.2024, ss. 155-161, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Isolation and Identification of Amylase-Producing Strain (2024)**

**Sümevra Gürkök**, Fatma Akbaş, Murat Özdal

7th *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024)*, Antalya, 17.04.2024, ss. 162-167, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Gaul Koyu'ndan (Horseshoe Adası, Antarktika) Örneklenen Bir Kriyokonitin Prokaryotik ve Ökaryotik Biyoçeşitliliğinin Metabarkodlama ile Araştırılması (2023)**

Mehmet Karadayı, YUSUF GÜLŞAHİN, Gökçe Karadayı, ŞEYMA AKSU, **Sümevra Gürkök**, MEDİNE GÜLLÜCE

7. *Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı*, İstanbul, 04.12.2023, ss. 29-30, Özet bildirir

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

12. **Shoosmith Buzulu (Horseshoe Adası, Antarktika) Kriyokonit Örneklerindeki Prokaryotik Biyoçeşitliliğin 16s Metabarkodlama ile Araştırılması** (2023)  
Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, ŞEYMA AKSU, YUSUF GÜLŞAHİN, **Sümevra Gürkök**, MEDİNE GÜLLÜCE  
7. *Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı*, İstanbul, 04.12.2023, ss. 27-28, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **Horseshoe Adası'ndaki Antarktik Tıp Kriyokonitlerden Soğuk Aktif Proteaz Üretici Mikroorganizmaların İzolasyonu** (2023)  
Mehmet Karadayı, Şeyma Aksu, **Sümevra Gürkök**, Gökçe Karadayı, Yusuf Gülşahin, MEDİNE GÜLLÜCE  
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 13.07.2023, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal
14. **Antarktika Horseshoe Adası'ndan Örneklenen Bir Kriyokonitin Fungal Biyoçeşitliliğinin Metabarkodlama Yaklaşımıyla Araştırılması** (2023)  
Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, **Sümevra Gürkök**, Şeyma Aksu, MEDİNE GÜLLÜCE  
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 13.07.2023, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal
15. **ANTARKTİK TİP KRİYOKONİTEN SOĞUK AKTİF AMİLAZ ÜRETİCİ MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYONU** (2022)  
Mehmet Karadayı, Şeyma Aksu, **Sümevra Gürkök**, Gökçe Karadayı, Yusuf Gülşahin, Medine Güllüce  
6. *Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı*, Trabzon, 30.11.2022 – 01.12.2022, ss. 112-113, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Antimicrobial, antibiofilm and antiurease activities of silver nanoparticles against Proteus mirabilis** (2022)  
**Sümevra Gürkök**, Murat Özdal  
6th *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **A Study on Cryoconites of Horseshoe Island (Antarctica)** (2022)  
Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, **Sümevra Gürkök**, Şeyma Aksu, MEDİNE GÜLLÜCE  
6th *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **SCREENING, ISOLATION, CHARACTERIZATION AND IDENTIFICATION OF ALKALINE PROTEASE PRODUCING BACTERIA** (2022)  
**Sümevra Gürkök**, Asiye Hemşinli  
*International Black Sea Modern Scientific Research Congress*, Rize, 29.09.2022 – 02.10.2022, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **MICROBIAL SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES (AG-NP) AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES** (2022)  
**Sümevra Gürkök**  
*International Black Sea Modern Scientific Research Congress*, Rize, 29.09.2022 – 02.10.2022, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **ANTARKTİKA KRİYOKONİT ÇUKURLARI: BİYOÇEŞİTLİLİK VE BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMALARI İÇİN GİZEMLİ KAYNAKLAR** (2021)  
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, **Sümevra Gürkök**, Şeyma Aksu, Yusuf Gülşahin, Emrah Atıcı  
5. *ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI*, Kocaeli, 09.12.2021, ss. 46-47, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

21. **Production of zinc selenide nanoparticles (ZnSe-NPs) via microbial green synthesis and their antibacterial activities** (2021)  
**Sümevra Gürkök**, Murat Özdağ  
*World Congress on Applied Nanotechnology*, Erzurum, 24.11.2021 – 26.11.2021, Tam metin bildirisi  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **ULUSAL KUTUP SEFERLERİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRİLMESİNDE YERLİ SOĞUK EKOSİSTEMLERİN POTANSİYELİ: PALANDÖKEN DAĞI ÖRNEĞİ** (2020)  
Şeyma Aksu, Mehmet Karadayı, **Sümevra Gürkök**, Gökçe Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE  
4. *ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI*, Kocaeli, 22.10.2020, ss. 221-222, Özet bildirisi  
Poster · Ulusal · Türkiye
23. **Kutuplardaki Mikrobiyal Biyoçeşitliliğin Araştırılmasında Kullanılan Metagenomik Yaklaşımların Teorik Kıyaslanması** (2020)  
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, **Sümevra Gürkök**, Gökçe Karadayı, ŞEYMA AKSU  
4. *Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı*, İstanbul, 22.10.2020, ss. 167-170, Özet bildirisi  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Microbial Enzymes in Detergents: A Review** (2019)  
**Sümevra Gürkök**  
*International Conference on Advances in Natural & Applied Science*, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, s. 175, Tam metin bildirisi  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **Isolation and Identification of Lipase Producing Bacteria in Erzurum Province** (2019)  
**Sümevra Gürkök**, Murat Özdağ  
*International Conference on Advances in Natural & Applied Science*, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, s. 165, Tam metin bildirisi  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **Antifungal potential of Serratia plymuthica chitinase against phytopathogens** (2018)  
**Sümevra Gürkök**, ARZU GÖRMEZ, EBRU ÖZTAŞ  
*INTERNATIONAL SYPOSIUM ON APPLIEDSCIENCES AND ENGINEERING*, 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildirisi  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
27. **Screening of proteolytic activities of Bacillus species isolated from plants** (2017)  
EBRU ÖZTAŞ, ARZU GÖRMEZ, **Sümevra Gürkök**  
*International Congress on Molecular Biology and Biotechnology*, 22.12.2017 – 25.12.2017, Özet bildirisi  
Özet Bildiri · Uluslararası
28. **Transgalactosylation activity of alpha-galactosidases** (2017)  
**Sümevra Gürkök**, ZÜMRÜT BEGÜM ÖGEL  
6. *International Congress on Molecular Biology and Biotechnology*, 22.12.2017 – 25.12.2017, Özet bildirisi  
Poster · Uluslararası
29. **Antibacterial activity of essential oils extracted from Satureja hortensis against selected clinical pathogens** (2017)  
Arzu Görmez, Derya Yanmış, Sedat Bozari, **Sümevra Gürkök**  
2nd *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017*, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Tam metin bildirisi · DOI: [10.1063/1.4981707](https://doi.org/10.1063/1.4981707)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

30. **Statistical optimization of beta-carotene production by *Arthrobacter agilis* A17 using response surface methodology and Box-Behnken design** (2017)  
Murat Özdal, Özlem Gür ÖZDAL, **Sümeysra Gürkök**  
*2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017*, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Tam metin bildirir · DOI: [10.1063/1.4981749](https://doi.org/10.1063/1.4981749)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **Rhamnolipid Production by *Pseudomonas aeruginosa* OG1 Using Waste Frying Oil and Ram Horn Peptone** (2017)  
Murat Özdal, **Sümeysra Gürkök**, ÖZLEM GÜR ÖZDAL, Esabi Başaran Kurbanoğlu  
*2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES*, 18.04.2017 – 21.04.2017, Tam metin bildirir · DOI: [10.1063/1.4981750](https://doi.org/10.1063/1.4981750)  
Poster · Uluslararası
32. **Optimization of rhamnolipid production by *Pseudomonas aeruginosa* OG 2 using waste frying oil and chicken feather peptone** (2016)  
Murat Özdal, **Sümeysra Gürkök**, Özlem Gür Özdal  
*International Conference on Biological Sciences*, Konya, 21.10.2016 – 23.10.2016, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
33. **Effect of light on growth and  $\beta$ -carotene production by *Arthrobacter agilis* A17** (2016)  
Murat Özdal, özlem gür özdal, **Sümeysra Gürkök**  
*International Conference on Biological Sciences*, Konya, 21.10.2016 – 23.10.2016, s. 36, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
34. **The Alternative Methods for Disinfection of *E. coli*** (2016)  
Tuba Yetim, Arzu Gormez, **Sümeysra Gürkök**  
*International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS)*, Antalya, 21.04.2016 – 23.04.2016, Tam metin bildirir · DOI: [10.1063/1.4945842](https://doi.org/10.1063/1.4945842)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **Isolation and Characterization of Novel Chitinolytic Bacteria** (2016)  
**Sümeysra Gürkök**, Arzu Gormez  
*International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS)*, Antalya, 21.04.2016 – 23.04.2016, Tam metin bildirir · DOI: [10.1063/1.4945843](https://doi.org/10.1063/1.4945843)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
36. **Sonocatalytic photocatalytic and sonophotocatalytic disinfection of *Vibrio cholerae*** (2016)  
ARZU GÖRMEZ, **Sümeysra Gürkök**, TUBA YETİM  
*International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, 21.04.2016 – 23.04.2016, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası
37. **Manyezit madeninden izole edilen fungusların tanılanması ve karbonatlı bileşikler üzerine çözündürücü etkisinin araştırılması** (2014)  
**Sümeysra Gürkök**, derya efe, serkan örtücü, arzu gormez  
*1. Ulusal Mikoloji Günleri*, Erzurum, 01.09.2014 – 04.09.2014, s. 107, Tam metin bildirir  
Poster · Ulusal · Türkiye

38. **Cloning, expression, purification and characterization of *Aspergillus fumigatus*  $\alpha$ -galactosidase and optimization of the culture conditions** (2009)  
**Sümeysra Gürkök**, Betül Özdemir, Peter Biely, Zümrüt B Ögel  
*International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends*, Ankara, 27.09.2009 – 29.09.2009, s. 1, Tam metin bildirisi  
Poster · Uluslararası · Türkiye
39. **Optimization of culture conditions for heterologous expression of alpha-galactosidase from *Aspergillus fumigatus* in *Aspergillus sojae*.** (2009)  
**Sümeysra Gürkök**, betül Söyler, Zümrüt B Ögel  
*3rd Congress of European Microbiologists (FEMS 2009) on the theme, "Microbes and Man-interdependence and future challenges*, Göteborg, 28.06.2009 – 02.07.2009, s. 1, Tam metin bildirisi  
Poster · Uluslararası · İsveç
40. **Heterologous expression of alpha-galactosidase from *Aspergillus fumigatus* in *Aspergillus sojae*, the influence of osmotic stress and optimization of culture conditions** (2008)  
**Sümeysra Gürkök**, Betül Özdemir, Zümrüt B Ögel  
*XII. International Congress of Mycology*, İstanbul, 05.08.2008 – 09.08.2008, s. 1, Tam metin bildirisi  
Poster · Uluslararası · Türkiye
41. **Heterologous expression of glycosidases of *A. fumigatus* in *A. sojae* and *P. pastoris* for synthesis of novel carbohydrates.** (2008)  
Gökhan Duruksu, **Sümeysra Gürkök**, Ufuk Bölükbaşı, Zümrüt B Ögel  
*Heterologous expression of alpha-galactosidase from *Aspergillus fumigatus* in *Aspergillus sojae*, the influence of osmotic stress and optimization of culture conditions*, İstanbul, 05.08.2008 – 09.08.2008, s. 1, Tam metin bildirisi  
Poster · Uluslararası · Türkiye
42. ***Aspergillus fumigatus* alfa-galaktosidaz enziminin *Aspergillus sojae*'de heterolog ifadesi ve osmotik stresin etkisi** (2008)  
**Sümeysra Gürkök**, Betül Özdemir, Zümrüt B Ögel  
*X. Türk Gıda Kongresi*, Erzurum, 21.05.2008 – 23.05.2008, s. 1, Özet bildirisi  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
43. **Gizli Kahramanlar, Enzimler** (2008)  
**Sümeysra Gürkök**, Betül Özdemir, Zümrüt B Ögel  
*AR-GE Konferansı*, Ankara, 28.04.2008 – 29.04.2008, s. 1, Tam metin bildirisi  
Poster · Ulusal · Türkiye
44. ***Aspergillus fumigatus* alfa-galaktosidaz enziminin *Aspergillus sojae*'de heterolog ifadesi ve osmotik stresin etkisi** (2007)  
**Sümeysra Gürkök**, Betül Özdemir, Zümrüt B Ögel  
*XV. Biyoteknoloji Konferansı*, Antalya, 28.10.2007 – 31.10.2007, s. 1, Tam metin bildirisi  
Poster · Ulusal · Türkiye
45. **Production of alpha-galactosidase from *Aspergillus fumigatus* in *Aspergillus sojae* under the control of the *gpdA* promoter and the influence of osmotic stress** (2007)  
**Sümeysra Gürkök**, Betül Özdemir, Zümrüt B Ögel  
*3rd European Federation of Biotechnology Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi (PYFF3)*, Helsinki, 13.06.2007 – 16.06.2007, s. 1, Tam metin bildirisi  
Poster · Uluslararası · Finlandiya

46. **A life under stress: Growth, adaptation and enzyme production by *Aspergillus* in the presence of phenolics and osmotic stress.** (2007)  
**Sümeýra Gürkök**, Betül Özdemir, Nansilma Amarsaikhan, Zümrüt B Ögel  
*International Symposium on Microbial Adaptation to Stress and Environment*, Marburg, 12.04.2007 – 14.04.2007, s. 1, Tam metin bildirisi  
Poster · Uluslararası · Almanya

## Kitaplar

1. **Multidisciplinary Approaches in Biology** (2025)  
Murat Özdal, **Sümeýra Gürkök**  
*BİDGE Yayınları*, BİDGE Yayınları, Ankara, 1. baskı, 380 sayfa  
Kitap · Uluslararası
2. **Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential 2** (2024)  
Murat Özdal, **Sümeýra Gürkök**  
*Efe Academy Publishing*, Efe Academy Publishing, İstanbul, 1. baskı, 462 sayfa  
Bilimsel Kitap · Uluslararası
3. **BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL** (2023)  
Murat Özdal, **Sümeýra Gürkök**  
*Efe Akademik Publishing*, Efe Akademik Publishing, İstanbul, 1. baskı, 194 sayfa  
Kitap · Uluslararası

## Kitapta Bölümler

1. **CELLULAR ROLES AND MEDICAL APPLICATIONS OF PROTEASES** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
*MULTIDISCIPLINARY APPROACHES IN BIOLOGY*, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, BIDGE Publications, ss. 342–364  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Electroporation for the Production of Genetically Modified Microorganisms** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
*Genetically Engineered Organisms in Bioremediation*, Editör: Dr. Inamuddin, Aligarh Muslim University, Aligarh, India Dr. Charles Oluwaseun Adetunji, Edo University Iyamho, Edo State, Nigeria Dr. Mohd Imran Ahamed, CRC Press, Taylor & Francis Group, ss. 52–62  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Unveiling Nature's Potential In Enzymes – Industrial Enzymes And Their Application Areas** (2024)  
Yüksel Dil, Aysun Ayşe Yılmaz, Fatma Akbaş, Asiye Hemşinli, Burak Alaylar, **Sümeýra Gürkök**  
*Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential 2*, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, Efe Academy Publishing, ss. 182–215  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
4. **Exploring Cost-Effective Pathways for Future Biofuel Production** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
*Solid-Gaseous Biofuels Production*, Editör: Innamuddin ., Altalhi Tariq, WILEY - Scrivener Publishing LLC, ss. 119–147  
Kitapta Bölüm · Uluslararası

5. **Unveiling Nature's Potential in Biofuels - Exploring Types, Generations, Pretreatment Methods, Challenges, And Recent Advances in Production Technologies** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**, Aashoquallah SAJAAD, Abdul Wakil AYAN  
*Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential 2*, Editör: GÜRKÖK SÜMEÝRA, ÖZDAL MURAT, Efe Academy Publishing, ss. 113-138  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
6. **Biotechnological and Pharmaceutical Potential of Essential Oils** (2023)  
SELMA SEZEN, **Sümeýra Gürkök**, MEDİNE GÜLLÜCE  
*Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential*, Editör: Ozdal, M., Gurkok, S., Efe Academy Publishing, ss. 79-110  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
7. **Biotechnology and pharmacological Potential of Essential Oils** (2023)  
SELMA SEZEN, **Sümeýra Gürkök**, Medine GÜLLÜCE  
*Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential*, Editör: Murat ÖZDAL, Sümeýra GÜRKÖK, Efe Academic, ss. 79-110  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
8. **Application of Essential Oils to Biofilms** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**, SELMA SEZEN  
*Essential Oils: Extraction Methods and Applications*, Editör: Inamuddin; Tariq Altalhi; Jorddy Neves Cruz, Wiley - Scrivener Publishing, ss. 339-359  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
9. **Application of Microbial Nanoparticles in Various Fields (Environmental, Textile, Energy, Food, and Agriculture)** (2023)  
Murat Özdal, **Sümeýra Gürkök**  
*The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications 2*, Editör: Tuba Çakıcı, Efe Academy Publishing, ss. 209-224  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
10. **Biological Applications of Microbial Nanoparticles** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**, Murat Özdal  
*The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications 2*, Editör: Tuba Çakıcı, Efe Academy Publishing, ss. 197-208  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
11. **Applications of Microbial Biosurfactants in Detergents** (2023)  
Murat Özdal, **Sümeýra Gürkök**, Volkan Yıldırım  
*Multifunctional Microbial Biosurfactants*, Editör: Kumar Pankaj, Dubey Ramesh Chandra, Springer Cham, ss. 363-381  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
12. **Microbial Pigments in Biotechnology** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**, Murat Özdal  
*Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential*, Editör: Ozdal, M., Gurkok, S., Efe Academy Publishing, ss. 7-26  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
13. **Screening Methods for Biosurfactant-Producing Microorganisms** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**, Murat Özdal  
*Multifunctional Microbial Biosurfactants*, Editör: Kumar Pankaj ,Dubey Ramesh Chandra, Springer Cham, ss. 1-24  
Kitapta Bölüm · Uluslararası

14. **Screening of high yield biosurfactant producing strains of agribiotechnological importance** (2022)  
**Sümevra Gürkök**  
*Applications of Biosurfactant in Agriculture*, Editör: Dr. Inamuddin; Charles Oluwaseun Adetunji, Academic Press, Elsevier, ss. 163-180  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
15. **MECHANISMS OF NANOPARTICLES BIOSYNTHESIS BY MICROORGANISMS** (2022)  
Murat Özdal, **Sümevra Gürkök**  
*The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications*, Editör: Tuba ÇAKICI, Efe Academy Publishing, ss. 81-97  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
16. **Important parameters necessary in the bioreactor for the mass production of biosurfactants** (2021)  
**Sümevra Gürkök**  
*Green Sustainable Process for Chemical and Environmental Engineering and Science*, Editör: Inamuddin, Charles Oluwaseun Adetunji, Abdullah M. Asiri, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , ss. 347-365  
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
17. **Extreme Thermophilic Microorganisms as an Unique Source of Inspiration for Next Generation Biotechnological Products** (2021)  
Mehmet Karadayı, BURAK ALAYLAR, **Sümevra Gürkök**, Gökçe Karadayı, Dİlfuza Egamberdieva, MEDİNE GÜLLÜCE  
*Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment. Microorganisms for Sustainability*, Editör: Egamberdieva D., Birkeland NK., Li WJ., Panosyan H., Springer, ss. 207-224  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
18. **Biodiversity, Ecological, and Commercial Importance of Psychrophilic Microorganisms** (2021)  
Gökçe Karadayı, BURAK ALAYLAR, Mehmet Karadayı, **Sümevra Gürkök**, Şeyma Aksu, Dİlfuza Egamberdieva, MEDİNE GÜLLÜCE  
*Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment. Microorganisms for Sustainability*, Editör: Egamberdieva D., Birkeland NK., Li WJ., Panosyan H., Springer, ss. 225-247  
Kitapta Bölüm · Uluslararası

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

---

### Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2026)  
**Sümevra Gürkök**  
Doktora Yeterlik Sınavı · Akdeniz Üniversitesi · Türkiye
2. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2026)  
**Sümevra Gürkök**  
Doktora Yeterlik Sınavı · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye
3. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2025)  
**Sümevra Gürkök**  
Doktora Yeterlik Sınavı · Akdeniz Üniversitesi · Türkiye
4. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2025)  
**Sümevra Gürkök**  
Doktora Yeterlik Sınavı · Akdeniz Üniversitesi · Türkiye

5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Akdeniz Üniversitesi · Türkiye
6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2024)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye
7. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye
8. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Akdeniz Üniversitesi · Türkiye
9. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Akdeniz Üniversitesi · Türkiye
10. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi (2023)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi (2023)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Kocaeli Üniversitesi · Türkiye
15. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Kocaeli Üniversitesi · Türkiye
16. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
17. **Doktora Yeterlik Sınavı (2021)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Doktora Yeterlik Sınavı · Kocaeli Üniversitesi · Türkiye
18. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

## Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2024 – Devam ediyor)

**Sümeysra Gürkök**

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · International journal of advances in engineering and pure sciences (Online)

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2021 – Devam ediyor)

**Sümeysra Gürkök**

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Journal of Molecular Genetics and Gene Research

3. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2019 – Devam ediyor)

**Sümeysra Gürkök**

Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · Anatolian Journal of Biology

4. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2014 – Devam ediyor)

**Sümeysra Gürkök**

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Fungal Genomics & Biology

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Advancements in Life Sciences

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ACS OMEGA

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD BIOTECHNOLOGY

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION

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

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION

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

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL MICROBIOLOGY

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

**Sümeysra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The Microbe
11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MICROBIAL CELL FACTORIES
12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY
13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY
14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · 5th International Conference on Microbiology and Immunology, Theme : Antimicrobial and Immunology Resistance: Challenges and Opportunities, October 06-07, 2025, Paris, France
15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · 5th International Conference on Microbiology and Immunology, Theme : Antimicrobial and Immunology Resistance: Challenges and Opportunities, October 06-07, 2025, Paris, France
16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · International Conference on Applied Microbiology September 22-23, 2025 | Brussels, Belgium
17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Ulusal · 5th International Conference on Microbiology and Immunology, Theme : Antimicrobial and Immunology Resistance: Challenges and Opportunities, October 06-07, 2025, Paris, France
18. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · International Conference on Applied Microbiology September 22-23, 2025 | Brussels, Belgium
19. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · 5th International Conference on Microbiology and Immunology, Theme : Antimicrobial and Immunology Resistance: Challenges and Opportunities, October 06-07, 2025, Paris, France
20. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY
21. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY
22. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · International Conference on Applied Microbiology September 22-23, 2025 | Brussels, Belgium

23. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Food Science
24. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BMC BIOTECHNOLOGY
25. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümevra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · 5th International Conference on Microbiology and Immunology, Theme : Antimicrobial and Immunology Resistance: Challenges and Opportunities, October 06-07, 2025, Paris, France
26. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD BIOTECHNOLOGY
27. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)  
**Sümevra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · International Conference on Applied Microbiology September 22-23, 2025 | Brussels, Belgium
28. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · International Conference on Applied Microbiology September 22-23, 2025 | Brussels, Belgium
29. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROBIOLOGY
30. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Bildiri (Özet) · Uluslararası · International Conference on Applied Microbiology September 22-23, 2025 | Brussels, Belgium
31. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY
32. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Ağrı Tıp Fakültesi Dergisi
33. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE
34. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Black Sea Journal of Engineering and Science
35. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIOLOGIA
36. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümevra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY

37. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · GEOMICROBIOLOGY JOURNAL · geomicrobiology journal
38. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION
39. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Advancements in Life Sciences
40. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CURRENT MICROBIOLOGY
41. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Advancements in Life Sciences
42. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION
43. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY
44. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES
45. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PeerJ · PEERJ
46. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION
47. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPEN CHEMISTRY
48. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION
49. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of the Institute of Science and Technology · Journal Of the Institute Of Science and Technology
50. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CURRENT MICROBIOLOGY

51. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · 3 BIOTECH · 3 Biotech
52. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Cell Biology International · CELL BIOLOGY INTERNATIONAL
53. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CURRENT MICROBIOLOGY
54. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CURRENT MICROBIOLOGY
55. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY
56. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CURRENT MICROBIOLOGY
57. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences
58. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CURRENT MICROBIOLOGY
59. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
60. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
61. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Diğer Dergiler · Uluslararası · Annals of the Brazilian Academy of Science
62. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi · AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ
63. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY

64. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
65. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · GEOMICROBIOLOGY JOURNAL
66. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL CHEMISTRY
67. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MICROBIAL CELL FACTORIES
68. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MICROBIAL CELL FACTORIES
69. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Global Journal of Medical and Clinical Case Reports
70. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Brazilian Journal of Chemical Engineering
71. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Nutrition and Food Technology
72. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JSM Microbiology
73. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Agricultural Policy and Research
74. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JSM Microbiology
75. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · World Research Journal of Agricultural Sciences
76. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · GEOMICROBIOLOGY JOURNAL · Geomicrobiology Journal
77. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2015)  
**Sümeýra Gürkök**  
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences

78. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)

**Sümeýra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · British Microbiology Research Journal

79. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)

**Sümeýra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Brazilian Journal of Microbiology

80. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)

**Sümeýra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY

81. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2011)

**Sümeýra Gürkök**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY · African Journal of Biotechnology

**Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

1. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE APPROACHES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES** (2026)

**Sümeýra Gürkök**

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

2. **12th Socrates International Applied Sciences Congress** (2026)

**Sümeýra Gürkök**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Dubai · Birleşik Arap Emirlikleri

3. **12 INTERNATIONAL SOCRATES CONGRESS ON APPLIED SCIENCES** (2026)

**Sümeýra Gürkök**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Dubai · Birleşik Arap Emirlikleri

4. **2nd Global Event on Materials Science and Engineering, November 06-07, 2025 | London, UK** (2025)

**Sümeýra Gürkök**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · London

5. **4th International Conference on Microbiology and Immunology** (2025)

**Sümeýra Gürkök**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diego · Amerika Birleşik Devletleri

6. **5<sup>th</sup> International Conference on Microbiology and Immunology. Theme : Antimicrobial and Immunology Resistance: Challenges and Opportunities** (2025)

**Sümeýra Gürkök**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Paris · Fransa

7. **2nd International Conference on Applied Microbiology and Beneficial Microbes** (2025)

**Sümeýra Gürkök**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Vienna · Avusturya

8. **International Conference on Applied Microbiology** (2025)

**Sümeýra Gürkök**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diego · Belçika

9. **Yaşamın Dokusu: Biyoçeşitliliği Korumak ve Geleceğe Taşımak** (2025)

**Sümeýra Gürkök**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

10. **Citizen Science: Bilimsel Araştırmalarda Kullanımı** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eř Başkanı · Erzurum · Türkiye
11. **Biyosüpfaktanlar: Çevre Dostu Yüzey Aktif Maddeler** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye
12. **Yeřil Sentez Yöntemiyle Üretilen Nano Partikül Uygulama Alanları** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye
13. **4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · London

## Başarılar & Tanınırlık

---

1. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE APPROACHES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES** (2026)  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Moderatör · Erzurum · Türkiye
2. **12th INTERNATIONAL SOCRATES APPLIED SCIENCES CONGRESS** (2026)  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Dubai · Birleşik Arap Emirlikleri
3. **Screening Approaches for Detecting Biosurfactant Production** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
4. **Synergistic Effect Of Laurus nobilis L. Essential Oil Combined With Antibiotics Against Pseudomonas aeruginosa** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Cairo · Mısır
5. **Evaluation Of Pine Oil As A Natural Antimicrobial Agent Targeting Aeromonas Caviae** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
6. **In vitro Antimicrobial Susceptibility Testing of Satureja hortensis L. Essential Oil, Against Streptococcus mutans Bacterium** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Girne
7. **Biosurfactant Production by Aeromonas caviae** (2025)  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Niğde · Türkiye
8. **AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES** (2024)  
**Sümeýra Gürkök**  
Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Antalya · Türkiye

9. **BIOLOGY (2024)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Antalya · Türkiye
10. **Production of zinc selenide nanoparticles (ZnSe-NPs) via microbial green synthesis and their antibacterial activities (2021)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
11. **International Conference on Advances in Natural and Applied Science (2019)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ağrı · Türkiye
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Ağrı · Türkiye
13. **Antifungal potential of Serratia plymuthica chitinase against phytopathogens (2018)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
15. **Screening of proteolytic activities of Bacillus species isolated from plants (2017)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Afyonkarahisar · Türkiye
16. **International Conference of Advances in Natural and Applied Sciences (2017)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
17. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
18. **International Conference on Biological Sciences (2016)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Konya · Türkiye
19. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Konya · Türkiye
20. **International Conference of Advances in Natural and Applied Sciences (2016)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
21. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
22. **Ulusal Mikoloji Günleri (2014)**  
**Sümeýra Gürkök**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

23. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
24. **International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends** (2009)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye
25. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
26. **Congress of European Microbiologists (FEMS 2009) on the theme, "Microbes and Man-interdependence and future challenges"** (2009)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Göteborg · İsveç
27. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Göteborg · İsveç
28. **International Enzyme Engineering Symposium** (2008)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Aydın · Türkiye
29. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2008)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Aydın · Türkiye
30. **XII. International Congress of Mycology** (2008)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye
31. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2008)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye
32. **X. Türk Gıda Kongresi** (2008)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
33. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2008)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
34. **AR-GE Konferansı** (2008)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye
35. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2008)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
36. **XV. Biyoteknoloji Konferansı** (2007)  
**Sümevra Gürkök**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Antalya · Türkiye

37. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2007)

**Sümeýra Gürkök**

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye

38. **3rd European Federation of Biotechnology Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi** (2007)

**Sümeýra Gürkök**

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Helsinki · Finlandiya

39. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2007)

**Sümeýra Gürkök**

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Helsinki · Finlandiya

40. **International Symposium on Microbial Adaptation to Stress and Environment** (2007)

**Sümeýra Gürkök**

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Frankfurt · Almanya

41. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2007)

**Sümeýra Gürkök**

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Frankfurt · Almanya

42. **XIV. Biotechnology Konferansı** (2005)

**Sümeýra Gürkök**

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Eskişehir · Türkiye

43. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2005)

**Sümeýra Gürkök**

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Eskişehir · Türkiye