



Sümeyye Akbulut

Arş. Gör. Dr. · Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Posta adresi: 25000

ORCID: 0000-0001-8848-6647 · Scopus Yazar ID: 6507268431 · Publons / ResearcherID: OVY-3965-2025 · Google

Scholar ID: ExpXPDIAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 266598

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sumeyya.arslan>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı · Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

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

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2017 – 2023)

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

2. **Yüksek Lisans** (2014 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (2010 – 2014)

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

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2024)

B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Sertifikalı KVKK Eğitimi** (2022)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

2. **Diyetlere Güncel Yaklaşımlar Sempozyumu** (2021)

Diğer · Türkiye

3. **Kadına Yönelik Şiddetle Mücadele Sempozyumu** (2021)

Diğer · Türkiye

4. **Yeni nesil girişimcilik eğitimi** (2021)

Girişimcilik · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Temel Genetik Laboratuvarı** (2025)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

2. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı** (2025)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

3. **Genetik Mühendisliği Laboratuvarı** (2025)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

4. **Temel Genetik Laboratuvarı** (2025)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

5. **Genetik Mühendisliği Laboratuvarı** (2025)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

6. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı** (2025)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

7. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı** (2025)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

8. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı** (2025)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

9. **Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

10. **Yaşam Bilimleri Laboratuvarı I** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

11. **Yaşam Bilimleri II Laboratuvarı** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

12. **MİKROBİYAL METABOLİZMA** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

13. **KLİNİK MİKROBİYOLOJİ** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

14. **Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

15. **Biyokimya Laboratuvarı** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

16. **Yaşam Bilimleri II Laboratuvarı** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

17. **Yaşam Bilimleri Laboratuvarı I** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

18. **Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

19. **Biyokimya Laboratuvarı** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

20. **Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı** (2024)

Sümeyye Akbulut

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Araştırma Görevlisi** (2017 – Devam ediyor)

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

2. **Araştırma Görevlisi** (2017 – Devam ediyor)

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

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Sümeyye Akbulut

Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – Devam ediyor)

Sümeyye Akbulut

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

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2017 – 2025)

Sümeyye Akbulut

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. Yerel Laktik Asit Bakterilerinde Bakteriyosin Üretim Potansiyelinin Genotipik ve Fenotipik Yaklaşımlarla Belirlenmesi Safılaştırma ve Fonksiyonel Karakterizasyon (2026)

Sümeyye Akbulut

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

2. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümündeki Araştırma Laboratuvarlarının MakineTeçhizat İhtiyacının Karşılanması

Ahmet ADIGÜZEL, Hakan Aşkın, Orhan Erdoğan, Melda Şişecioğlu, Mesut Taşkın, Harun Budak, Hakan Özkan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Ömer Faruk ANAKÖK, Melike Karaman, Mustafa Özkan Baltacı, Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**, Elanur Daşdemir

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Farklı Yöntemlerle Aeromonas salmonicida subsp salmonicida EDT1den Safılaştırılan Soğukta Aktif Alkalın Proteazın Biyoteknolojik Uygulanabilirliği (2024)

Melda Şişecioğlu, Esra AYGÜN, Ezgi DAĞ TAŞKESENİGİL, **Sümeyye Akbulut**, Ahmet Adıgüzel

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

4. 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

5. ISINMAYA İHTİYACIMIZ VAR! (2023)

Elanur Daşdemir, Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**

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

6. Depremzedeler için buradayız! (2023)

Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**, Elanur Daşdemir

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

7. Depremzedeler için gıda yardımı (2023)

Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**, Elanur Daşdemir

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

8. Depremzedeler yardım bekliyor! (2023)

Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**, Elanur Daşdemir

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

9. Depremzedelerin yaralarını birlikte sarıyoruz! (2023)

Elanur Daşdemir, Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**, Meryem Doymuş Yılmaz

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

10. **Minik yavrularımız aç kalmasın (2023)**
Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Elanur Daşdemir
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **KÜÇÜK DOKUNUŞLAR HAYAT KURTARIR! (2023)**
Elanur Daşdemir, Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**, Hakan Özkan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Depremzedelere yardım eli uzatalım! (2023)**
Elanur Daşdemir, Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**, Hakan Özkan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Minik yüreklerle can olalım! (2023)**
Elanur Daşdemir, Emine Toraman, **Sümeyye Akbulut**, Hakan Özkan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Rumenden izole edilen ve Clostridium cinsine ait yeni bir tür olan CX1 suşunun Polifazik Karakterizasyonu (2022 – 2025)**
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Ahmet Adıgüzel, Mustafa Özkan Baltacı, **Sümeyye Akbulut**, Şeyda Albayrak, Mehmet Akif Ömeroğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **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
16. **Lokal Olarak İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Probiyotik Olarak Kullanılabilme Potansiyellerinin Araştırılması (2021 – 2023)**
Sümeyye Akbulut, Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi (2020 – 2022)**
Ahmet Adıgüzel, Orhan Erdoğan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Ömer Faruk ANAKÖK, Aslı Yılmaz, Mustafa Özkan Baltacı, **Sümeyye Akbulut**, Emine Toraman, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Elanur Daşdemir, Hakan Özkan, Hakan Aşkın, Mesut Taşkın, Harun Budak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Yeni Termofilik Bacillus Türlerinin Polifazik Karakterizasyonu (2019 – 2020)**
Ahmet Adıgüzel, HİLAL AY, Mustafa Özkan Baltacı, **Sümeyye Akbulut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Ramnofosfat üretme potansiyeline sahip bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu (2018 – 2020)**
Mesut Taşkın, Şeyda ALBAYRAK, Elanur Daşdemir, **Sümeyye Akbulut**, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan, Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

20. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Destek Projesi (2018 – 2019)

Ahmet Adıgüzel, Elanur Daşdemir, Mustafa Özkan Baltacı, Hamid Ceylan, Yağmur Ünver, Orhan Erdoğan, **Sümeyye Akbulut**, Ömer Faruk ANAKÖK, Harun Budak, Melike Karaman, Emine Toraman, Hakan Özkan, Melda Şişecioğlu, Hakan Aşkın

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

21. BEYAZ PEYNİR ÖRNEKLERİNDEN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN İZOLASYONU VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU (2015 – 2017)

Ahmet Adıgüzel, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Mustafa Özkan Baltacı, **Sümeyye Akbulut**, BERNA GENÇ, BİLGE SARI, Selma TARAKÇIOĞLU

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

22. SUCUKTAN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN İZOLASYONU, İDENTİFİKASYONU VE KSİLANAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU (2015 – 2017)

Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Sümeyye Akbulut**, BERNA GENÇ, Bilge SARI, Selma TARAKÇIOĞLU, Ahmet Adıgüzel, Hayrunnisa Nadaroğlu, Mustafa Özkan Baltacı

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

Öğrenci Projeleri

1. Bitkisel flavonoid Quercetin'in *Pediococcus pentosaceus* ve *Pediococcus acidilactici* türleri ile in vitro simbiyotik potansiyelin araştırılması (2026)

Sümeyye Akbulut

Öğrenci Projesi

2. Erzurum Civil Peynir Örneklerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Gıda Güvenliği Açısından Bakteriyoisin Üretim Potansiyellerinin ve Biyojen Amin İçeriklerinin Genomik ve Biyokimyasal Olarak Belirlenmesi (2022 – 2024)

Sümeyye Akbulut

Öğrenci Projesi

Fikri Mülkiyet

1. Farklı Yöntemlerle *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida* EDT1'den Saflaştırılan Soğukta Aktif Alkalın Proteazın Biyoteknolojik Uygulanabilirliği (2024)

Sümeyye Akbulut

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. Functional and Probiotic Characterization of White Cheese-Derived *Lentilactobacillus kefir* with Cholesterol-Lowering and Conjugated Linoleic Acid Producing Potential (2026)

Sümeyye Akbulut

Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 15, Sayı 3, ss. 196–204 · DOI: [10.46810/tdfd.1955987](https://doi.org/10.46810/tdfd.1955987)

Tam Makale · Ulusal

2. **Biotechnological Application of New Cold-Active Protease From *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida* EDT1** (2026)
Ezgi Dag Taskesenligil, Esra Aygun, **Sümeyye Akbulut**, Melda Şişecioğlu, Ahmet Adigüzel
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, Cilt 73, Sayı 2, ss. 551-567, Makale no. 20250117 · DOI: [10.1002/bab.70045](https://doi.org/10.1002/bab.70045)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Biogenic Amine Degradation by Lactic Acid Bacteria Isolated from Home-Made White Cheese: Molecular and HPLC-Based Assessment** (2026)
Ammar Almansour, Sefa Nur Akkaya, **Sümeyye Akbulut**, Gülşah Çanakçı Adigüzel, Bilal Yılmaz, Ahmet Adigüzel
PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, Cilt 18, Sayı 3, ss. 4925-4939 · DOI: [10.1007/s12602-025-10819-5](https://doi.org/10.1007/s12602-025-10819-5)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Quercetin enhances the probiotic and functional characteristics of indigenous *Lactiplantibacillus plantarum* SG1 isolated from raw cow milk** (2026)
Sümeyye Akbulut
RSC advances · DOI: [10.1039/d6ra06744a](https://doi.org/10.1039/d6ra06744a)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Characterization of lactic acid bacteria from Erzincan Tulum cheese: Probiotic potential, antimicrobial properties, and technological traits** (2025)
Seymanur Guven, **Sümeyye Akbulut**, Sefa Nur Akkaya, Ammar Almansour, Gülşah Çanakçı Adigüzel, Ahmet Adigüzel
Food Bioscience, Cilt 74 · DOI: [10.1016/j.fbio.2025.107959](https://doi.org/10.1016/j.fbio.2025.107959)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Production of cost-effective rhamnolipid from *Halopseudomonas sabulinigri* OZK5 using waste frying oil** (2025)
Mustafa Özkan Baltacı, Şeyda Albayrak, **Sümeyye Akbulut**, Elanur Daşdemir, Hakan Özkan, Ahmet Adigüzel, Mesut Taşkın
INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, Cilt 28, Sayı 6, ss. 1409-1417 · DOI: [10.1007/s10123-024-00630-7](https://doi.org/10.1007/s10123-024-00630-7)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Determination of bacteriocin genes and antimicrobial activity of *Lactiplantibacillus plantarum* isolated from feta cheese samples** (2025)
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, Hakan Özkan, Ahmet ADIGÜZEL
FEMS Microbiology Letters, Cilt 372 · DOI: [10.1093/femsle/fnaf002](https://doi.org/10.1093/femsle/fnaf002)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Identification and Potential Biotechnological Characterization of Lactic Acid Bacteria Isolated from White Cheese Samples** (2022)
Sümeyye Akbulut, Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adigüzel, Ahmet Adigüzel
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 16, ss. 2912-2922 · DOI: [10.22207/jpam.16.4.66](https://doi.org/10.22207/jpam.16.4.66)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Waste frying oil hydrolysis and lipase production by cold-adapted *Pseudomonas yamanorum* LP2 under non-sterile culture conditions** (2021)
Senba Komesli, **Sümeyye Akbulut**, Nazli Pinar Arslan, Ahmet Adigüzel, Mesut Taşkın
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, Cilt 42, Sayı 20, ss. 3245-3253 · DOI: [10.1080/09593330.2020.1745297](https://doi.org/10.1080/09593330.2020.1745297)
Tam Makale · Uluslararası

10. **Bacteriocin Producing Bacteria Isolated from Turkish Traditional Sausage Samples** (2020)
Elif Erkaya, Berna Genç, **Sümeyye Akbulut**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Mehmet Akif Ömeroğlu, Hakan Özkan, Ahmet Adıgüzel
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 14, Sayı 2, ss. 1567-1576 · DOI: [10.22207/jpam.14.2.55](https://doi.org/10.22207/jpam.14.2.55)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Genome-based classification of *Calidifontibacillus erzurumensis* gen. nov., sp. nov., isolated from a hot spring in Turkey, with reclassification of *Bacillus azotoformans* as *Calidifontibacillus azotoformans* comb. nov. and *Bacillus oryzae* as *Calidifontibacillus oryzae* comb. nov.** (2020)
Ahmet Adıgüzel, H Ay, Mustafa Özkan Baltacı, **Sümeyye Akbulut**, Şeyda Albayrak, Mehmet Akif Ömeroğlu
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, Cilt 70, Sayı 12, ss. 6418-6427 · DOI: [10.1099/ijsem.0.004549](https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004549)
Tam Makale · Uluslararası
12. ***Bacillus pasinlerensis* sp. nov., a thermophilic bacterium isolated from a hot spring in Turkey** (2020)
Mustafa Özkan Baltacı, H Ay, **Sümeyye Akbulut**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Şeyda Albayrak, Mehmet Akif Ömeroğlu, Hakan Özkan, Mesut Taşkın, Ahmet Adıgüzel
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, Cilt 70, Sayı 6, ss. 3865-3871 · DOI: [10.1099/ijsem.0.004246](https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004246)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Isolation and Characterization of Thermophilic Bacteria from Geothermal Areas in Turkey and Preliminary Research on Biotechnologically Important Enzyme Production** (2017)
Mustafa Özkan Baltacı, Berna Genç, **Sümeyye Akbulut**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Ahmet Adıgüzel
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 34, Sayı 1, ss. 53-62 · DOI: [10.1080/01490451.2015.1137662](https://doi.org/10.1080/01490451.2015.1137662)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **THE MULTIFACETED EFFECTS OF PROBIOTICS ON HEALTH: A CURRENT ASSESSMENT OF IMMUNE REGULATION, INFLAMMATION SUPPRESSION, AND ANTICANCER POTENTIAL** (2026)
Sümeyye Akbulut
IN ORAL PRESENTATION, RECOGNITION AND APPRECIATION OF RESEARCH CONTRIBUTION TO ICSAS 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY ON APRIL 10 - 12, 2026 IN İZMİR, İzmir, 10.04.2026 - 12.04.2026, ss. 159-165, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **CROSSROADS OF NUTRITION AND MICROBIOTA: THE EMERGING ROLE OF PROBIOTICS AND FLAVONOIDS** (2025)
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir
CUMHURİYET 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES October 29, 2025 - ANKARA, Ankara, 29.10.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Balık Protein Hidrolizatlarının Biyoaktif Özellikleri** (2025)
Elanur Daşdemir, **Sümeyye Akbulut**, Hilal Ateş
8th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2025 August 22 - 23 in 2025 at Konya/Turkey., Konya, 22.08.2025 - 23.08.2025, ss. 175-180, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **DETERMINATION OF THE BACTERIOCIN PRODUCTION POTENTIAL OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM ERZURUM CIVIL CHEESE SAMPLES IN TERMS OF FOOD SAFETY AND THEIR POTENTIAL TO DEGRADE BIOGENIC AMINES AT GENE LEVEL (2024)**
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, Selver Sümeyye ERTUNÇ, Zafer KÖŞK
3rd INTERNETIONAL EGE CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, İzmir, 20.12.2024, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOTIC RESISTANCE PROPERTIES OF ENTEROCOCCUS DURANS TK6 ISOLATED FROM GOAT MILK SAMPLES (2024)**
Elanur Daşdemir, **Sümeyye Akbulut**, Yaren DEDEOĞLU, Müberra Ahsen GÖKTAŞ, Sinem KESKİN
AKDENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2024, Mersin, 23.02.2024, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Determination of Food Safety of Bacteriocin Producing Lactic Acid Bacteria Isolated from White Cheese (2022)**
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, Ahmet Adıgüzel, Hakan Özkan
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, 03.11.2022 – 06.11.2022, s. 120, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Purification of Laccase from Bacillus licheniformis SO8 with Three-Phase Partitioning, Characterization, and Usage in Dye Decolorization (2022)**
Semih Yıldırğan, Esra Aygün Alçıçek, **Sümeyye Akbulut**, Melda Şişecioğlu, Ahmet Adıgüzel
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, 03.11.2022 – 06.11.2022, s. 66, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Bacteriocin production potential of cheese-borne Staphylococcus hominis (2022)**
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, Ahmet Adıgüzel, Hakan Özkan
has participated in 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 March in 2022 at Konya/Turkey., Konya, 10.03.2022 – 13.03.2022, s. 1, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF FOOD-BORNE Lactobacillus paracasei subsp. paracasei (2021)**
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, Ahmet Adıgüzel, Hakan Özkan, Mesut Taşkın
3. ULUSLARARASI FEN BİLİMLERİ VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, 21.11.2021 – 22.11.2021, ss. 42-49, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Investigation of Bacteriocin Production Potentials of Lactic Acid Bacteria Isolated From Raw Milk Samples (2021)**
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, Ahmet Adıgüzel, Hakan Özkan, Mesut Taşkın
3. Avrasya Biyokimyasal Yaklaşımlar ve Teknolojiler (EBAT) 2021, Antalya, 04.11.2021 – 07.11.2021, s. 89, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **PROBIOTIC LACTIC ACID BACTERIA (2021)**
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, Mesut Taşkın, Ahmet Adıgüzel, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Hakan Özkan
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, s. 44, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **PROTEİN HYDROLYSATES FROM ANİMAL WASTE PRODUCTS (2021)**

Elanur Daşdemir, **Sümeyye Akbulut**, Ahmet Adıgüzel, Hakan Özkan, Mesut Taşkın

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), 10.09.2021 – 12.09.2021, ss. 345-352, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

13. **ÇİĞ SÜT ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI (2021)**

Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, Ahmet Adıgüzel, Hakan Özkan

İSTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, 04.06.2021 – 05.06.2021, ss. 326-334, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

14. **Determination of protease enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs (2018)**

Meryem Doymuş Yılmaz, Elanur Tuysuz, **Sümeyye Akbulut**, Şeyda Albayrak, Hakan Özkan, Mesut Taşkın, Ahmet Adıgüzel, Gülşah Çanakçı Adıgüzel

7th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, ss. 1-3, Özet bildirir

Poster · Uluslararası · Türkiye

15. **Isolation, identification and molecular characterization of lactic acid bacteria collected from different regions of Turkey white cheese samples (2018)**

Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Sümeyye Akbulut**, Mesut Taşkın, NAZLI PINAR ARSLAN, Ahmet Adıgüzel, Şeyda Albayrak, Hakan Özkan

7th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirir

Poster · Uluslararası

16. **Molecular characterization of *Listeria monocytogenes* isolated from chicken samples (2018)**

Sümeyye Akbulut, Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, ALBAYRAK ŞEYDA, Hakan Özkan, Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın

7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirir

Poster · Uluslararası

17. **Molecular characterization of cellulolytic bacteria from rumen samples (2018)**

Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Sümeyye Akbulut**, Ahmet Adıgüzel, Hakan Özkan, Mesut Taşkın

7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası

18. **ISOLATION, IDENTIFICATION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF LACTIC ACID BACTERIA FROM WHITE CHEESE SAMPLES COLLECTED FROM KONYA, KARAMAN AND SURROUNDINGS (2017)**

Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Sümeyye Akbulut**, Mustafa Özkan Baltacı, MELDA ŞİŞECİOĞLU, Ahmet Adıgüzel

2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ICANAS 2017, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

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

Sümeyye Akbulut

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Food Science and Technology · JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

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

Sümeyye Akbulut

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD MICROBIOLOGY

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

Sümeyye Akbulut

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD MICROBIOLOGY

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

Sümeyye Akbulut

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Food Bioscience · FOOD BIOSCIENCE

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

Sümeyye Akbulut

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD MICROBIOLOGY

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

Sümeyye Akbulut

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Food Science and Technology · JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

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

Sümeyye Akbulut

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

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

Sümeyye Akbulut

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences** (2021)

Sümeyye Akbulut

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

2. **1st International Congress on Natural Sciences** (2021)

Sümeyye Akbulut

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

Başarılar & Tanınırlık

1. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF FOOD-BORNE Lactobacillus paracasei subsp. paracasei** (2021)

Sümeyye Akbulut

Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Ankara · Türkiye

2. **Investigation of Bacteriocin Production Potentials of Lactic Acid Bacteria Isolated From Raw Milk Samples (2021)**
Sümeyye Akbulut
Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Antalya · Türkiye
3. **PROBİYOTİK LAKTİK ASİT BAKTERİLERİ (2021)**
Sümeyye Akbulut
Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Erzurum · Türkiye
4. **PROTEIN HYDROLYSATES FROM ANIMAL WASTE PRODUCTS (2021)**
Sümeyye Akbulut
Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Erzurum · Türkiye
5. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM RAW MILK SAMPLES (2021)**
Sümeyye Akbulut
Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · İstanbul · Türkiye
6. **Three-Phase Partioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H2O2-Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified Bacillus licheniformis EA11 (2018)**
Sümeyye Akbulut
Sempozyum · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Samsun · Türkiye
7. **Isolation, Identification And Molecular Characterization of Lactic Acid Bacteria Collected From Different Regions of Turkey White Cheese Samples (2018)**
Sümeyye Akbulut
Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Konya · Türkiye