



Ahmet Adıgüzel

Prof. Dr. · Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 04422314450 · Ofis: Fen Fakültesi

ORCID: 0000-0001-8848-6647 · Scopus Yazar ID: 6507268431 · Publons / ResearcherID: AAJ-7431-2020 · Google Scholar ID:

AXfCzAkAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 38835

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı · Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Immunology · Biotechnology & Applied Microbiology · Microbiology

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2001 – 2006)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1998 – 2001)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce**

B2 — Orta Üstü · Belge Yok

Yaptığı Tezler

1. **Doğu Anadolu Bölgesindeki Bazı Kaplıca Sularından İzole Edilen, Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi** (2006)

Ahmet Adıgüzel

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Doç. Dr. Medine GÜLLÜCE · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Erzurum'a bağlı bazı köylerden toplanan süt örneklerinde Brucella abortus antikorlarının ELISA ile araştırılması** (1998)

Ahmet Adıgüzel

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr. Medine GÜLLÜCE · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Yaşam Bilimleri 1 Laboratuvarı (2025)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- İLERİ BAKTERİ GENETİĞİ VE MİKROBİYAL ÜREMENİN KONTROLÜ (2025)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Çevresel Mikrobiyolojiye Giriş (2025)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Doktora
- Mikrobiyal Genetik (2024)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Viroloji (2024)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- İmmunoloji (2023)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı (2023)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Temel Mikrobiyoloji (2023)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Bakteri Metabolizması (2023)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Genetik Mühendisliği Laboratuvarı (2023)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Prokaryotlarda Gen İfadesinin Regülasyonu (2023)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Doktora
- Moleküler Mikrobiyoloji (2022)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Doktora
- Biyoteknoloji Laboratuvarı (2022)**
Ahmet Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans

14. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

15. **Genel Biyoloji I Laboratuvarı** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

16. **Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

17. **Temel Mikrobiyoloji** (2020)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

18. **Hücre Biyoloji Laboratuvarı** (2020)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

19. **Temel Mikrobiyoloji** (2020)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

20. **Genel Biyoloji II Laboratuvarı** (2019)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

21. **Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı** (2019)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

22. **İmmünoloji** (2019)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

23. **Viroloji** (2019)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

24. **Prokaryotik Çeşitlilik (Archea)** (2019)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

25. **Moleküler Mikrobiyoloji** (2019)

Ahmet Adıgüzel

Verdiği Ders · Doktora

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2016 – Devam ediyor)

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

2. **Prof. Dr.** (1998 – Devam ediyor)

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

3. **Doç. Dr.** (2011 – 2016)

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

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2010 – 2011)

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

5. **Yrd. Doç. Dr.** (2007 – 2010)

Atatürk Üniversitesi > Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü Başkanlığı

6. **Okutman** (1998 – 2007)

Atatürk Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

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

Ahmet Adıgüzel

Akademik İdari Deneyim · Etik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2023)

Ahmet Adıgüzel

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2023)

Ahmet Adıgüzel

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2023)

Ahmet Adıgüzel

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2023)

Ahmet Adıgüzel

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2023)

Ahmet Adıgüzel

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

7. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – Devam ediyor)

Ahmet Adıgüzel

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Yenidünya çekirdeği atık ortamında pallidibacillus pasinlerensis p1 bakterisinden ekstraselüler olarak üretilen bazı antioksidatif enzimler kullanılarak Ni2O nanopartiküllerinin sentezi, karakterizasyonu, antibakteriyel aktivitelerinin araştırılması ve bazı azo boyaların gideriminde kullanılması** (2026 – Devam ediyor)

Ahmet Adıgüzel

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MELİSA VİRDİL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Ratlarda alüminyum kaynaklı nörotoksisiteye karşı luteolin'in etkilerinin P53, Aβ, BDNF, α-syn ve CYP2E1 gen ifade düzeyleri üzerinden araştırılması** (2025 – Devam ediyor)

Ahmet Adıgüzel

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ŞEYMA AYDIN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **POTANSİYEL PROBİYOTİK *Lactiplantibacillus plantarum* İZOLATLARININ GIDA GÜVENLİĞİ VE TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2025 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ŞEYMANUR GÜVEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. ***Pallidibacillus pasinlerensis* P1 KÜLTÜR ORTAMINDA EKSTRASELÜLER OLARAK ÜRETİLEN LAKKAZ ENZİMİ YARDIMIYLA SENTEZLENEN Fe_2O_3 NANOPARTİKÜLLERİN BAZI GIDA BOYALARININ FOTOKATALİTİK GİDERİMİNDE KULLANIMI** (2025 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMA MELİKE YEŞİLYURT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Atık Ceviz Kabuğu Ortamında Büyütülen *Caldibacillus thermoamylovorans*'dan Lignin Peroksidaz Enziminin Üretimi ile Gümüş Nanopartiküllerin Çevre Dostu Sentezi** (2025 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEFA NUR AKKAYA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **ATIK KESTANE KABUĞU ORTAMINDA *Pallidibacillus pasinlerensis* SH27 SUŞU TARAFINDAN ÜRETİLEN PEROKSİDAZ ENZİMİ KATALİZÖRLÜĞÜNDE Ca/Zn BİMETALİK NANOPARTİKÜLLERİNİN ÜRETİMİ VE AZO BOYA GİDERİMİNDE KULLANIMI** (2025 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İLKNUR AYDIN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Azerbaycan`ın Farklı Bölgelerinden Temin Edilen Ev Yapımı Şarap Örneklerinden Laktik Asit Bakterilerinin İzolasyonu, İdentifikasyonu, Bazı Probiyotik Ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2025 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: NARMIN KARIMOVA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Ev yapımı beyaz peynirden izole edilen laktik asit bakterilerinin biyojen amin degrede etme potansiyellerinin araştırılması** (2025 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AMMAR RAFIQ QASEM ALMANSOUR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Hidrotermal olarak sentezlenen gümüş nanopartikül ile deklöre edilmiş propolis karbon kuantum noktasının antibakteriyel ve antioksidan aktivitesinin araştırılması** (2024 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: RUBA MAHER MOHAMMAD JEBRIL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **ERZURUM ÇEVRESİNDEN TOPLANAN PEYNİR ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN BİYOJEN AMİN DEGREDE ETME ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİFNUR MERAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Lokal olarak izole edilen laktik asit bakterilerinin probiyotik olarak kullanılabilme potansiyellerinin araştırılması** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: SÜMEYYE AKBULUT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Lokal izolatların 2,3-bütandiol üretme potansiyellerinin araştırılması** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MEHMET AKİF ÖMEROĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Cytobacillus oceanisediminis ile biyoaktif ekzopolisakkarit üretimi** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ŞEYDA ALBAYRAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Calidifontibacillus erzurumensis tarafından üretilen ekzopolisakkaritin biyolojik aktivitesinin araştırılması** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SAADET HİLAL ÖNDER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Caldibacillus pasinlerensis'in ekzopolisakkarit üretim yeteneğinin araştırılması** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BERRİN ALGÜL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Ev mutfaklarında kullanılan bulaşık süngerlerinin mikrobiyolojik içeriğinin moleküler yöntemler kullanılarak incelenmesi** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZEHRA BETÜL BAKIRCI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Lokal olarak izole edilen Anoxybacillus gonensis UF7 ile lipaz enzim üretimi** (2022 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMA ALTINOK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Erzurum piyasasından toplanan kıyma örneklerindeki bazı patojenik bakterilerin Real Time PCR yöntemi ile tespiti** (2022 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BÜŞRA TURANOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Anoxybacillus ayderensis Ay9 ısı kararlı β -Glukozidazının çift mutasyonu (G226Q/Y227F), karakterizasyonu ve bazı polifenolik substratların antioksidan kapasiteleri üzerine etkilerinin araştırılması** (2022 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MİNE KARAOĞLAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **TOPRAKTAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLER İLE FİBRİNOLİTİK ENZİM ÜRETİMİ** (2021 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYŞE VAROL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Mikrobiyal yolla sitrik asit, etil alkol, polimer ve pigment üretiminde baklava atıklarının değerlendirilmesi** (2020 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHMET AKİF ÖMEROĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Lokal olarak izole edilen bakterilerle ekstraselüler polisakkarit üretimi** (2020 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YAPRAK İLAYDA KARADAYI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Ham petrol kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu** (2020 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MUSTAFA ÖZKAN BALTACI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Termofilik bakterilerden lipaz üreticisi suşların belirlenmesi, enzimin saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulanabilirliğinin araştırılması** (2020 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İKRA ÖZKAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

25. **Termofilik anoxybacillus pushchinoensis g11'den üretilen ekzopolisakkaritin karakterizasyonu** (2020 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: BERNA GENÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Türkiye'nin farklı yörelerinden temin edilen sucuk örneklerinden laktik asit bakterilerinin izolasyonu, identifikasyonu ve bakteriyosin üretme potansiyellerinin araştırılması** (2019 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİF ERKAYA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Doğu Anadolu Bölgesinde bulunan su kaynaklarından soğuğa adapte olmuş bakterilerin izolasyonu, moleküler karakterizasyonu ve enzim üretme potansiyellerinin araştırılması** (2019 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SELMAN MUSLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Türkiye'nin farklı bölgelerinde bulunan kaplıcalardan alınan örneklerden termofilik bakterilerin izolasyonu, konvensiyonel ve moleküler yöntemlerle identifikasyonu, endüstriyel açıdan önemli olan enzimleri üretme potansiyeline sahip suşların belirlenmesi** (2018 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Şeyda ALBAYRAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **Türkiye'nin farklı yörelerinden toplanan beyaz peynir örneklerinden laktik asit bakterilerinin izolasyonu, identifikasyonu ve moleküler karakterizasyonu** (2017 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: SUMEYYA ARSLAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **Rize ayder kaplıcalarından alınan su örneklerinden termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu, ksilanaz enziminin geobacillus galactosidasius BS61 bakterisinden saflaştırılması ve karakterizasyonu** (2016 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Bilge SARI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **Erzurum ılıca kaplıcalarından alınan su örneklerinden termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu ve Bacillus thermoamylovorans ST-10 izolatından lipaz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu** (2016 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: SELMA TARAKÇIOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **Erzurum mezbahalarından toplanan işkembe örneklerinden selülitik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu ve moleküler karakterizasyonu** (2015 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUSTAFA ÖZKAN BALTACI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Ağrı Diyadin kaplıcasından izole edilen termofilik Brevibacillus sp. (Z1) bakterisinden lakkaz enziminin saflaştırılıp, karakterize edilmesi ve endüstride kullanılabilirliğinin araştırılması** (2014 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Ceyda BOZOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

34. **Brevibacillus brevis (P14) ve Brevibacillus borstelensis (P35) bakterileri tarafından aynı ortamda mannanaz ve fitaz enzimlerinin üretilebilirliğinin araştırılması** (2014 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: SHADİ SADİGH · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **Aeribacillus pallidus (P26) bakterisinden peroksidaz enziminin saflaştırılması ve kinetiğinin araştırılması** (2013 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Parham TASLIMI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **Aşkale (Erzurum) manyezit ocaklarından cevher zenginleştirme potansiyeli bulunan bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu** (2012 – Devam ediyor)
Ahmet Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Tuğba BAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

- Pullulan Kolistin Konjugatlarına Dayalı Nanoantibiyotik Sistemlerin Geliştirilmesi Sentez Karakterizasyon ve Uygulama Potansiyelinin Araştırılması** (2026)
Hayrunnisa Nadaroğlu, BENGİ ÖZKAHRAMAN, **Ahmet Adıgüzel**, Aynur Babagil, BERRİN ALGÜL
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tragopogon reticulatus'un Metanolik Ekstraktından Çinko Nanopartiküllerin Yeşil Sentezi Yapısal Karakterizasyonu ve Gen Ekspresyonuna Dayalı Biyoaktivite Etkinliğinin Belirlenmesi** (2026)
Ahmet Adıgüzel, Berrin ALGÜL
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Erzurum Atık Sularından Glifosat Varlığında Büyüeyebilen Bakterilerin İzole Edilmesi Ve Farklı Glifosat Konsantrasyonlarında Mikrobiyal BüyümeÜreme Kinetiğinin İncelenmesi** (2026)
İlker Angın, Ayşe VAROL, Elifnur AKBİYİK, **Ahmet Adıgüzel**, Alper Nuhoğlu, Saadet Hilal ÖNDER
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Azerbaycandan Temin Edilen Ev Yapımı Şarap Örneklerinden Laktik Asit Bakterilerinin İzolasyonu İdentifikasyonu Bazı Probiyotik ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2024 – 2026)
Ahmet Adıgüzel, NARMIN KARIMOVA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Farklı Bitkisel Atıklar Kullanılarak Hazırlanan Kültür Ortamında Büyütülen Termofilik Bakterilerden Extracellular Olarak Elde Edilen İnvertaz Enziminin ZIF8 Nanopartikülüne İmmobilize Edilmesi Optimizasyonu ve Kinetik Uygulaması** (2024)
Ahmet Adıgüzel, AYŞE VAROL
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Ratlarda Alüminyum Kaynaklı Nörotoksisiteye Karşı Luteolinin Etkilerinin P53, AB, BDNF, a- syn ve CYP2E1 Gen İfade Düzeyleri Üzerinden Araştırılması** (2024 – 2025)
Ahmet Adıgüzel, Şeyma AYDIN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **NEOANTİJEN TEMELLİ YENİ KANSER AŞILARININ GELİŞTİRİLMESİ** (2024)

Mesut Taşkın, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan, Ahmet Hacımüftüoğlu, Hamid Ceylan, **Ahmet Adıgüzel**, Turgay Şişman

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

8. **Potansiyel Probiyotik Lactiplantibacillus plantarum İzolatlarının Gıda Güvenliğinin ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2024 – 2025)

Ahmet Adıgüzel, Şeymanur GÜVEN

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

9. **Farklı Yöntemlerle Aeromonas salmonicida subsp salmonicida EDT1den Saflaştırılan 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

10. **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 Nafızoğlu, Şeyda Albayrak

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

11. **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

12. **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 Nafızoğlu, Şeyda Albayrak

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

13. **Ham Petrol kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu-2** (2022 – 2024)

Ahmet Adıgüzel

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Ham Petrol kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu-2** (2022 – 2024)

Ahmet Adıgüzel, Hakan Özkan, Mustafa Özkan Baltacı

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

15. **Farklı Süt Ürünlerinde Bulunan Mayaların Biyokimyasal ve Moleküler Yöntemler ile İdentifikasyonu** (2022 – 2024)

Sevda Urçar Gelen, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**, Mustafa Atasever, Gülşah Çanakçı Adıgüzel

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

16. **Atık materyallerden mikrobiyal ekzopolisakkarit üretimi** (2022 – 2023)

Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**, Mehmet Akif Ömeroğlu, Şeyda Albayrak, Saadet Hilal ÖNDER

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

17. **Bazı Mikrobiyal Polisakkaritlerin Biyoteknolojik ve Tıbbi Potansiyellerinin Araştırılması** (2021 – 2024)
Ahmet Adıgüzel, Şeyda Albayrak, NAZLI PINAR ARSLAN, GÜRKAN AYKUTOĞLU, Mesut Taşkın, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Termal Çamurda Oluşan Yosunun Giderilmesi2** (2021 – 2023)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Sara KILIÇ, **Ahmet Adıgüzel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Hayatımızda Mikroplar** (2021)
Şeyda Albayrak, **Ahmet Adıgüzel**, Tuğba Orak
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Öğreneceğim Başaracağım** (2021)
Elanur Tuysuz, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Mesut Taşkın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Farklı Kanal İçi Medikamentlerin Bakteriyel Direnç Gelişimi Üzerine Etkisi** (2021)
Ertuğrul Karataş, Özgen KIRMIZIBEKMEZ, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Lokal Olarak İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Probiyotik Olarak Kullanılabilme Potansiyellerinin Araştırılması** (2021 – 2023)
Sümeyye Akbulut, **Ahmet Adıgüzel**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Çiğ tavuk örneklerinde bulunan patojenik bakterilerin Real Time PCR yöntemi ile tespiti** (2020 – 2021)
Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Şeyda ALBAYRAK, **Ahmet Adıgüzel**, Mehmet Akif Ömeroğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **Gereksiz antibiyotik kullanımının zararları** (2019 – 2020)
Ahmet Adıgüzel, AYSUN BEYHAN, SEHER FESCİOĞLU, Mustafa Özkan Baltacı, Mehmet Akif ÖMEROĞLU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Ham Petrol kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu** (2019 – 2022)
Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Yeni Termofilik Bacillus Türlerinin Polifazik Karakterizasyonu** (2019 – 2020)
Ahmet Adıgüzel, HİLAL AY, Mustafa Özkan Baltacı, Sümeyye Akbulut
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Biyoteknolojik ve endüstriyel öneme sahip organik moleküllerin üretiminde yeni mikrobiyal kaynakların ucuz besiyeri bileşenlerinin ve kimyasal teşvik edicilerin araştırılması** (2019 – 2020)
Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, Mesut Taşkın, Mustafa Özkan Baltacı, Elanur Daşdemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

29. **Lakkaz Enziminin Bacillus licheniformis O12'den Saflaştırılması, Rekombinant Olarak Üretimi ve Karakterizasyonu** (2019 – 2020)
Ömer İrfan Küfrevioğlu, Deryanur Kılıç, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
30. **Termal çamurda oluşan yosunun giderilmesi** (2018 – 2021)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Sara KILIÇ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **Ramnolipid 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
32. **II Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi** (2018 – 2019)
Nihat YATKIN, Hasan GÜRBÜZ, ADEM TATLI, **Ahmet Adıgüzel**, Ahmet Hacımüftüoğlu, Sinan Öge, FATİH SATIL, HASAN AKAN, İSMAİL KOCAÇALIŞKAN, MEHMET ZELKA, Naci İspir, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Farklı Sıcaklıklarda ki Sodyum Hipokloritin Kök Kanallarından Bakteri Uzaklaştırılması ve Postoperatif Ağrı Üzerine Etkisi; Prospektif, Randomize Kontrollü Klinik Çalışma** (2018 – 2019)
Ertuğrul Karataş, Taner Arabacı, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan ARSLAN, Mustafa Özkan Baltacı, Esra ULUKÖYLÜ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **BAZI LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNDEN İZOLE EDİLEN LAKKAZ ENZİMİNİN NANOKİTOSAN YÜZEYİNE KOVALENT OLARAK İMMOBİLİZE EDİLMESİ VE ATIK SULARDAN AZO-BOYAR MADDELERİN GİDERİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI** (2015 – 2017)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Neslihan Dikbaş, Azize ALAYLI GÜNGÖR
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **RİZE-AYDER KAPLICASINDAN TERMOFİLİK BAKTERİLERİN İZOLASYONU, MOLEKÜLER İDENTİFİKASYONU VE KSİLANAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU** (2015 – 2018)
Ahmet Adıgüzel, Mustafa Özkan Baltacı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
37. **TÜRKİYE'NİN FARKLI JEOTERMAL ALANLARINDAN TERMOFİLİK BAKTERİLERİN İZOLASYONU, MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE BU BAKTERİLERDE ENDÜSTRİYEL ÖNEMİ OLAN ENZİMLERİN VARLIĞININ BELİRLENMESİ** (2015 – 2016)
Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
38. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

39. **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
40. **TERMOFİLİK BAKTERİLERDEN SELÜLAZ ENZİMİNİN KISMİ OLARAK SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE KİNETİĞİNİN ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)
Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
41. **ERZURUM MEZBAHALARINDAN TOPLANAN İŞKEMBE ÖRNEKLERİNDEN SELÜLÖLİTİK BAKTERİLERİN İZOLASYONU,İDENTİFİKASYONU VE KARAKTERİZASYONU** (2013 – 2015)
Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
42. **BAZI TERMOFİLİK BAKTERİLERİN LAKKAZ ÜRETİM YETENEKLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARININ ARAŞTIRILMASI.** (2011 – 2013)
Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
43. **ERZURUM PİYASASINDA TOPLANAN KIYMA ÖRNEKLERİNİN İZOLE EDİLEN BAZI PATOJEN MİKROORGANİZMALARIN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU** (2010 – 2012)
Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **Gereksiz antibiyotik kullanımının zararları** (2019 – 2020)
Ahmet Adıgüzel
Öğrenci Projesi

Fikri Mülkiyet

1. **HAM PETROL KONTAMİNASYONUNUN MİKROBİYAL OLARAK BİYOREMEDİASYONU** (2019)
Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın, Hakan Özkan, Mustafa Özkan Baltacı
Patent
2. **DENİZ KİRLİLİĞİNİ GİDEREN BİR BAKTERİYEL KÜLTÜR** (2019)
Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın, Hakan Özkan, Mustafa Özkan Baltacı
Patent
3. **Bakteri Kültürü Kullanımı ile Yosun Giderimi** (2018)
Ekrem Kalkan, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Sara Kılıç
Patent

Makaleler

1. **Neuroprotective effects of luteolin against aluminum-induced brain injury via chelation and antioxidant pathways** (2026)

Şeyma Aydın, Elif Dalkılıç, Selçuk Özdemir, Sefa Küçükler, Selim Çomaklı, **Ahmet Adıgüzel**

NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, Cilt 399, Sayı 11, ss. 17715–17733 · DOI:

[10.1007/s00210-026-05459-7](https://doi.org/10.1007/s00210-026-05459-7)

Tam Makale · Uluslararası

2. **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 Adıgüzel, Bilal Yılmaz, **Ahmet Adıgüzel**

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

3. **Hydrothermally synthesized silver-decorated propolis quantum dots: a dual-action antibacterial and antioxidant nanocomposite** (2026)

Ruba Jebiril, Şeyda Albayrak, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**

Photochemical & photobiological sciences : Official journal of the European Photochemistry Association and the European Society for Photobiology, Cilt 25, Sayı 2, ss. 263–275 · DOI: [10.1007/s43630-025-00842-4](https://doi.org/10.1007/s43630-025-00842-4)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Purification, biochemical characterization, and industrial potential of a thermostable lipase from Aeribacillus pallidus IO3 isolated from a geothermal source** (2026)

İKRA ÖZKAN, **Ahmet Adıgüzel**

Preparative biochemistry & biotechnology · DOI: [10.1080/10826068.2026.2705568](https://doi.org/10.1080/10826068.2026.2705568)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Water-soluble sulfated exopolysaccharide from Cytophila oceanisediminis: Its production, characterization and biological activities** (2026)

Şeyda Albayrak, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**

FOLIA MICROBIOLOGICA · DOI: [10.1007/s12223-026-01553-8](https://doi.org/10.1007/s12223-026-01553-8)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Water-soluble exopolysaccharide of Niallia circulans BP13 exhibits antioxidant, wound healing, skin anti-aging and anticancer activities** (2025)

Şeyda Albayrak, Gurkan Aykutoglu, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**, Nazlı Pinar Arslan, Saadet Hilal Onder, Mesut Taşkın

BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR · DOI: [10.1002/bbb.70099](https://doi.org/10.1002/bbb.70099)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Microbial viability assessment with PMA-qPCR: challenges, opportunities, and future directions** (2025)

Zehra Betül Tekgöl, **Ahmet Adıgüzel**

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, Cilt 207, Sayı 12 · DOI: [10.1007/s00203-025-04552-4](https://doi.org/10.1007/s00203-025-04552-4)

Derleme · Uluslararası

8. **Characterization of a novel lipase bound to the Geobacillus stearothermophilus AH22 membrane** (2025)

BARBAROS DİNÇER, Engin Iskender, Demet Kızıl, **Ahmet Adıgüzel**

3 BIOTECH, Cilt 15, Sayı 12 · DOI: [10.1007/s13205-025-04584-z](https://doi.org/10.1007/s13205-025-04584-z)

Tam Makale · Uluslararası

9. **The Potential of cfDNA as Biomarker: Opportunities and Challenges for Neurodegenerative Diseases**

(2025)

Şeyma Aydın, Selçuk Özdemir, **Ahmet Adıgüzel**

JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, Cilt 75, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s12031-025-02317-8](https://doi.org/10.1007/s12031-025-02317-8)

Derleme · Uluslararası

10. **Biodegradation of Benzophenone-3 in Non-Sterile Culture Process Using Klebsiella huaxiensis W2**

(2025)

Mehmet Akif Ömeroğlu, Buket Bakan, Mustafa Özkan Baltacı, Nazli Pinar Arslan, Sefa Uçar, Seydanur Elmas, **Ahmet Adıgüzel**, Mesut TAŞKIN

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 236, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s11270-025-07744-2](https://doi.org/10.1007/s11270-025-07744-2)

Tam Makale · Uluslararası

11. **Rapid Detection of Listeria monocytogenes In Chicken Meat By Real-time PCR without Culture Enrichment** (2024)

EMİNE BİLGİN, Mehmet Akif Ömeroğlu, Mustafa Özkan BALTACI, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**

JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 18, Sayı 4, ss. 2645–2650 · DOI: [10.22207/jpam.18.4.37](https://doi.org/10.22207/jpam.18.4.37)

Tam Makale · Uluslararası

12. **Characterization of Water-Soluble Extracellular Polysaccharide from Aeribacillus pallidus IM17** (2024)

Berna Genc, MERVE TUĞÇE TUNÇ, **Ahmet Adıgüzel**

INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, Cilt 64, Sayı 3, ss. 973–982 · DOI: [10.1007/s12088-023-01178-2](https://doi.org/10.1007/s12088-023-01178-2)

Tam Makale · Uluslararası

13. **From agro-food waste to nanoparticles: green synthesis of copper nanoparticles with lignin peroxidase enzyme produced by Anoxybacillus rupiensis using peanut shells** (2024)

Bircan Sus, Mustafa Özkan Baltacı, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**

Environmental Science and Pollution Research, Cilt 31, Sayı 39, ss. 52049–52059 · DOI: [10.1007/s11356-024-34489-y](https://doi.org/10.1007/s11356-024-34489-y)

Tam Makale · Uluslararası

14. **In vitro evaluation of probiotic and antioxidant potential of Lacticaseibacillus paracasei ED25** (2024)

Elanur Daşdemir, Nazli P. Arslan, Serkan Ortucu, Gurkan Aykutoglu, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, Mesut Taşkın

BIOLOGIA, Cilt 79, Sayı 7, ss. 2311–2325 · DOI: [10.1007/s11756-024-01720-7](https://doi.org/10.1007/s11756-024-01720-7)

Tam Makale · Uluslararası

15. **Cloning and Production of Protease Enzyme from Aeribacillus pallidus P18 Strain** (2024)

Mahdiyeh Saadati, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**, Orhan Erdoğan

JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 18, ss. 1326–1335 · DOI: [10.22207/jpam.18.2.56](https://doi.org/10.22207/jpam.18.2.56)

Tam Makale · Uluslararası

16. **Turning waste into biofuel: Non-sterile fermentation of molasses using immobilized cells of Bacillus licheniformis BD43 for efficient 2,3-Butanediol production** (2024)

Mehmet Akif Ömeroğlu, Mustafa Özkan Baltacı, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, Cilt 211 · DOI: [10.1016/j.indcrop.2024.118265](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118265)

Tam Makale · Uluslararası

17. **Determination of foodborne pathogens in minced beef by real-time PCR without culture enrichment** (2024)

Busra Turanoglu, Mehmet Akif Ömeroğlu, Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**

JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, Cilt 219 · DOI: [10.1016/j.mimet.2024.106896](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2024.106896)

Tam Makale · Uluslararası

18. **Purification and Characterization of a New Thermostable Laccase from *Bacillus licheniformis* O12 Using One-Step Affinity Chromatography and Its Potential for Decolorization** (2024)
Arzu Öztürk Kesebir, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Deryanur Kılıç, Ömer İrfan Küfrevioğlu
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 1, ss. 333–344 · DOI: [10.21597/jist.1354190](https://doi.org/10.21597/jist.1354190)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Enhanced biodegradation of crude oil contamination by indigenous bacterial consortium under real conditions** (2024)
Mustafa Özkan Baltacı, Mehmet Akif Ömeroğlu, Hakan Özkan, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**
Biocatalysis and Biotransformation, Cilt 42, Sayı 1, ss. 56–67 · DOI: [10.1080/10242422.2023.2231592](https://doi.org/10.1080/10242422.2023.2231592)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Effect of T ect of Triple Antibiotic P riple Antibiotic Paste, Double Antibiotic P aste, Double Antibiotic Paste, and aste, and Calcium Hy Calcium Hydroxide on Antibiotic Resistance of T xide on Antibiotic Resistance of Tet Repr et Repressor Proteins, T oteins, Tetracycline Resistance Gene W cline Resistance Gene W, and T , and Tetracycline Resistance Gene Q: A Randomized Controlled Clinical Trial** (2023)
Ertuğrul Karataş, Özgen Kırmızıbekmez, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**
JOURNAL OF DENTISTRY INDONESIA, Cilt 30 · DOI: [10.14693/jdi.v30i3.1516](https://doi.org/10.14693/jdi.v30i3.1516)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Anoxybacillus: an overview of a versatile genus with recent biotechnological applications** (2023)
Mehmet Akif Ömeroğlu, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, Cilt 39, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s11274-023-03583-7](https://doi.org/10.1007/s11274-023-03583-7)
Derleme · Uluslararası
22. **Production, purification and characterization of novel fibrinolytic enzyme from *Bacillus atrophaeus* V4** (2023)
Ayşe Varol, Şeyda Albayrak, Hakan Özkan, Yeliz Demir, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**
BIOLOGIA, Cilt 78, Sayı 2, ss. 591–600 · DOI: [10.1007/s11756-022-01281-7](https://doi.org/10.1007/s11756-022-01281-7)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Evaluation of wool protein hydrolysate as peptone for production of microbial enzymes** (2023)
Mehmet Akif Ömeroğlu, Şeyda Albayrak, Nazlı Pinar Arslan, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, Mesut Taşkın
3 BIOTECH, Cilt 13, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s13205-022-03456-0](https://doi.org/10.1007/s13205-022-03456-0)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Identification and Potential Biotechnological Characterization of Lactic Acid Bacteria Isolated from White Cheese Samples** (2022)
Sümeyye Akbulut, Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**
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
25. **Preparation of Chitosan with High Antibacterial Efficiency from *Penicillium crustosum* TZ18** (2022)
Fatih Kayar, Meryem Doymuş Yılmaz, Hakan Özkan, Nazlı Pinar Arslan, **Ahmet Adıgüzel**, Mesut Taşkın
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, Cilt 30, Sayı 9, ss. 3598–3608 · DOI: [10.1007/s10924-022-02458-6](https://doi.org/10.1007/s10924-022-02458-6)
Tam Makale · Uluslararası

26. **Purification and biochemical characterization of a new thermostable laccase from *Enterococcus faecium* A2 by a three-phase partitioning method and investigation of its decolorization potential** (2022)
Aybukey Birge, Esra Aygun Alcicek, Mustafa Özkan Baltacı, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adigüzel**
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, Cilt 204, Sayı 8 · DOI: [10.1007/s00203-022-03054-x](https://doi.org/10.1007/s00203-022-03054-x)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Microbial conversion of waste baklava syrup to biofuels and bioproducts** (2022)
Mehmet Akif Ömeroğlu, Nurdan Gönül Baltacı, Nazli Pinar Arslan, **Ahmet Adigüzel**, Mesut Taşkın
BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, Cilt 42 · DOI: [10.1016/j.bcab.2022.102364](https://doi.org/10.1016/j.bcab.2022.102364)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Farnesol and tyrosol: novel inducers for microbial production of carotenoids and prodigiosin** (2022)
Muhammed Enes Kiziler, Tuğba Nafizoğlu, Meryem Doymuş Yılmaz, Nazli Pinar Arslan, **Ahmet Adigüzel**, Mesut Taşkın
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, Cilt 204, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s00203-021-02742-4](https://doi.org/10.1007/s00203-021-02742-4)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Production of Endoglucanase by *Exiguobacterium mexicanum* OB24 Using Waste Melon Peels as Substrate** (2022)
Mustafa Özkan Baltacı, Mehmet Akif Ömeroğlu, Şeyda Albayrak, Gülşah Çanakçı Adigüzel, **Ahmet Adigüzel**
ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, Cilt 94 · DOI: [10.1590/0001-376520220220151](https://doi.org/10.1590/0001-376520220220151)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Exopolysaccharide of *Anoxybacillus pushchinoensis* G11 has antitumor and antibiofilm activities** (2021)
Berna Genc, Mesut Taşkın, **Ahmet Adigüzel**
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, Cilt 203, Sayı 5, ss. 2101–2118 · DOI: [10.1007/s00203-021-02185-x](https://doi.org/10.1007/s00203-021-02185-x)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with *Paenibacillus jamilae* BAT1** (2021)
Behiye Taser, Hakan Özkan, **Ahmet Adigüzel**, Tuğba Nafizoğlu, Mustafa Özkan Baltacı, Mesut Taşkın
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Cilt 183, ss. 1191–1199 · DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2021.05.062](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.05.062)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Production of water-soluble sulfated exopolysaccharide with anticancer activity from *Anoxybacillus gonensis* YK25** (2021)
Yaprak İlayda Karadayi, Gurkan Aykutoglu, Nazli Pinar Arslan, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adigüzel**, Mesut TAŞKIN
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 96, Sayı 5, ss. 1258–1266 · DOI: [10.1002/jctb.6638](https://doi.org/10.1002/jctb.6638)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Effect of final irrigation with sodium hypochlorite at different temperatures on postoperative pain level and antibacterial activity: a randomized controlled clinical study** (2021)
Ertuğrul Karataş, Nilay Ayaz, Esra Uluköylü, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adigüzel**
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, Cilt 29 · DOI: [10.1590/1678-7757-2020-0502](https://doi.org/10.1590/1678-7757-2020-0502)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Production of linoleic acid-rich lipids in molasses-based medium by oleaginous fungus *Galactomyces geotrichum* TS61** (2020)
Ramazan Altun, Nevzat Esim, Gurkan Aykutoglu, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adigüzel**, Mesut Taşkın
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, Cilt 44, Sayı 7 · DOI: [10.1111/jfpp.14518](https://doi.org/10.1111/jfpp.14518)
Tam Makale · Uluslararası

35. **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
36. **Antibacterial effectiveness of calcium hydroxide alone or in combination with Ibuprofen and Ciprofloxacin in teeth with asymptomatic apical periodontitis: a randomized controlled clinical study.** (2020)
Ertuğrul Karataş, Mustafa Özkan Baltacı, E Uluköylü, **Ahmet Adıgüzel**
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, Cilt 53, Sayı 6, ss. 742-753 · DOI: [10.1111/iej.13277](https://doi.org/10.1111/iej.13277)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Enhancement of Amylase and Lipase Production from Bacillus licheniformis 016 Using Waste Chicken Feathers as Peptone Source** (2020)
Mustafa Özkan Baltacı, Tuğba Nafizoğlu, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özkan
Waste and Biomass Valorization, Cilt 11, Sayı 5, ss. 1809-1819 · DOI: [10.1007/s12649-018-0468-6](https://doi.org/10.1007/s12649-018-0468-6)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Proteolytic, Lipolytic and Amylolytic Bacteria Reservoir of Turkey; Cold-Adaptive Bacteria in Detergent Industry** (2020)
Selman Muslu, Berna Genç, Mahmut Adıgüzel, Şeyda Albayrak, **Ahmet Adıgüzel**
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 14, Sayı 1, ss. 63-72 · DOI: [10.22207/jpam.14.1.09](https://doi.org/10.22207/jpam.14.1.09)
Tam Makale · Uluslararası
39. **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
40. **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
41. **Investigation of the producibility of the mannanase and phytase enzymes by Brevibacillus brevis (P14) and Brevibacillus borstelensis (P15) in the same conditions** (2019)
Sadigh Shadi, **Ahmet Adıgüzel**, Nadaroglu Hayrunnisa
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Cilt 14, Sayı 12, ss. 30-40
Tam Makale · Uluslararası
42. **Anoxybacillus thermarum A4 Suşundaki Katalaz Aktivitesinin İncelenmesi ve Tam Hücre İmmobilizasyonu** (2019)
Barbaros Dinçer, Murat Durmaz, **Ahmet Adıgüzel**
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Cilt 4, Sayı 3, ss. 581-588
Tam Makale · Ulusal

43. **Lipase Production From Thermophilic Bacteria Using Waste Frying Oil As Substrate** (2019)
Elanur Daşdemir, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**
Teknik Bilimler Dergisi, Cilt 9, Sayı 3, ss. 23–27
Tam Makale · Uluslararası
44. **Presence of Different Bacterial Species in Thermal Sources and Novelty in Their Industrial Enzyme Productions** (2019)
Şeyda Albayrak, BERNA GENÇ, Hakan Özkan, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 13, Sayı 3, ss. 1375–1387 · DOI: [10.22207/jpam.13.3.08](https://doi.org/10.22207/jpam.13.3.08)
Tam Makale · Uluslararası
45. **A novel endo-β-1,4-xylanase from *Pediococcus acidilactici* GC25 purification, characterization and application in clarification offruit juices** (2019)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Ozlem Faiz, Melda Şişecioğlu, Bilge Sarı, Mustafa Özkan Baltacı, Sumeyya Arslan, Berna Genç, **Ahmet Adıgüzel**
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Cilt 129, ss. 571–578 · DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2019.02.054](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.02.054)
Tam Makale · Uluslararası
46. **New xylanolytic enzyme from *Geobacillus galactosidasius* BS61 from a geothermal resource in Turkey** (2018)
Bilge Sari, ÖZLEM FAİZ, Berna Genc, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Cilt 119, ss. 1017–1026 · DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2018.07.166](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.07.166)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Detection of methicillin resistance in staphylococcus aureus isolates by classical and molecular methods Staphylococcus aureus suşlarında metisilin direncinin klasik ve moleküler yöntemlerle araştırılması** (2018)
Hayrunisa Hancı, Ahmet Ayyıldız, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan İGAN, Muhammet Hamidullah Uyanık, **Ahmet Adıgüzel**
Klimik Dergisi, Cilt 31, Sayı 1, ss. 30–33 · DOI: [10.5152/kd.2018.09](https://doi.org/10.5152/kd.2018.09)
Tam Makale · Uluslararası
48. **Production of bioethanol by facultative anaerobic bacteria** (2017)
Seydedeh Sara SOLEIMANI, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu
JOURNAL OF THE INSTITUTE OF BREWING, Cilt 123, Sayı 3, ss. 402–406 · DOI: [10.1002/jib.437](https://doi.org/10.1002/jib.437)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Soya Bitkisindeki Glutatyon Redüktaz Aktivitesi ve mRNA Seviyesinin Kuraklık Stresinde Salisilik Asit ile Değişimleri** (2017)
Esen Taşğın, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Mustafa Özkan Baltacı, Zeynep Sönmez
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, Cilt 1, Sayı 1, s. 48, Makale no. 1 · DOI: [10.21541/apjes.290973](https://doi.org/10.21541/apjes.290973)
Tam Makale · Uluslararası
50. **A thermostable-endo-beta-(1,4)-mannanase from *Pediococcus acidilactici* (M17): purification, characterization and its application in fruit juice clarification** (2017)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**, Zeynep Sönmez
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Cilt 243, Sayı 2, ss. 193–201 · DOI: [10.1007/s00217-016-2735-8](https://doi.org/10.1007/s00217-016-2735-8)
Tam Makale · Uluslararası

51. **Isolation and Characterization of Thermophilic Bacteria from Geothermal Areas in Turkey and Preliminary Research on Biotechnologically Important Enzyme Production** (2017)
Mustafa Özkan Baltacı, Berna Genc, 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
52. **Purification and biochemical characterization of a novel thermostable serine alkaline protease from *Aeribacillus pallidus* C10: a potential additive for detergents** (2017)
Vildan YILDIRIM, Mustafa Özkan Baltacı, Ilknur OZGENCLI, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 32, Sayı 1, ss. 468–477 · DOI: [10.1080/14756366.2016.1261131](https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1261131)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Purification and Characterization of Laccase from Thermophilic *Anoxybacillus Gonensis* P39 and its Application of Removal Textile Dyes** (2016)
Derya Yanmis, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Medine Gulluce, Nazan Demir
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 21, Sayı 3, ss. 11485–11496
Tam Makale · Uluslararası
54. **Purification and characterization of a thermostable endo-beta-1,4 mannanase from *Weissella viridescens* LB37 and its application in fruit juice clarification** (2016)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Zeynep Sönmez, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Cilt 242, Sayı 5, ss. 769–776 · DOI: [10.1007/s00217-015-2584-x](https://doi.org/10.1007/s00217-015-2584-x)
Tam Makale · Uluslararası
55. **Partial purification and characterization of lipase from *Geobacillus stearothermophilus* AH22** (2016)
Arife Pinar EKINCI, Barbaros DINCER, Nimet BALTAS, **Ahmet Adıgüzel**
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 31, Sayı 2, ss. 325–331 · DOI: [10.3109/14756366.2015.1024677](https://doi.org/10.3109/14756366.2015.1024677)
Tam Makale · Uluslararası
56. **Isolation, Identification and Molecular Characterization of Cellulolytic Bacteria from Rumen Samples collected from Erzurum Slaughter House, Turkey** (2016)
Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Cilt 11, Sayı 2, ss. 32–38
Tam Makale · Uluslararası
57. **Purification and characterization of extracellular α -amylase from a thermophilic *Anoxybacillus thermarum* A4 strain** (2016)
Nimet BALTAS, Barbaros DINCER, Arife Pinar EKINCI, SEVGİ KOLAYLI, **Ahmet Adıgüzel**
Brazilian Archives of Biology and Technology, Cilt 59 · DOI: [10.1590/1678-4324-2016160346](https://doi.org/10.1590/1678-4324-2016160346)
Tam Makale · Uluslararası
58. **Thermotolerant alkaline protease enzyme from *Bacillus licheniformis* A10: purification, characterization, effects of surfactants and organic solvents** (2016)
Bahar YILMAZ, Mustafa Özkan Baltacı, Melda ŞİŞECİOĞLU, **Ahmet Adıgüzel**
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 31, Sayı 6, ss. 1241–1247 · DOI: [10.3109/14756366.2015.1118687](https://doi.org/10.3109/14756366.2015.1118687)
Tam Makale · Uluslararası

59. **Purification and characterization of an extracellular cellulase from *Anoxybacillus gonensis* O9 isolated from geothermal area in Turkey** (2015)
Berna Genc, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Ozkan Baltacı
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, Cilt 36, Sayı 6, ss. 1319-1324
Tam Makale · Uluslararası
60. **Purification and characterization of β -mannanase from *Bacillus pumilus* (M27) and its applications in some fruit juices** (2015)
Ahmet Adıgüzel, Hayrunnisa Nadaroğlu, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
Journal of Food Science and Technology, Cilt 52, Sayı 8, ss. 5292-5298 · DOI: [10.1007/s13197-014-1609-y](https://doi.org/10.1007/s13197-014-1609-y)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Purification and characterisation of beta-mannanase from *Lactobacillus plantarum* (M24) and its applications in some fruit juices** (2015)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 50, Sayı 5, ss. 1158-1165 · DOI: [10.1111/ijfs.12739](https://doi.org/10.1111/ijfs.12739)
Tam Makale · Uluslararası
62. **Biochemical Evaluation and Green Synthesis of Nano Silver Using Peroxidase from *Euphorbia* (*Euphorbia amygdaloides*) and Its Antibacterial Activity** (2015)
Semra Çiçek, Azize Gungor, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu
JOURNAL OF CHEMISTRY · DOI: [10.1155/2015/486948](https://doi.org/10.1155/2015/486948)
Tam Makale · Uluslararası
63. **Identification of Thermophilic Strains from Geothermal Areas in Turkey by using Conventional and Molecular Techniques** (2015)
Derya YANMIS, Mustafa Özkan Baltacı, Medine GÜLLÜCE, **Ahmet Adıgüzel**
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Cilt 10, Sayı 1, ss. 39-45
Tam Makale · Uluslararası
64. **Molecular Typing of Thermophilic Bacilli isolated from Different Hot Springs of Turkey** (2014)
Derya YANMIS, **Ahmet Adıgüzel**
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Cilt 9, Sayı 10, ss. 83-88
Tam Makale · Uluslararası
65. **Purification and characterization of an alkaline pectin lyase produced by a newly isolated *Brevibacillus borstelensis* (P35) and its applications in fruit juice and oil extraction** (2014)
Nazan Demir, Hayrunnisa Nadaroğlu, Yasar Demir, Ceyhun Isik, Esen Taskin, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Cilt 239, Sayı 1, ss. 127-135 · DOI: [10.1007/s00217-014-2198-8](https://doi.org/10.1007/s00217-014-2198-8)
Tam Makale · Uluslararası
66. **Conventional and Molecular Identification of Bacteria with Magnesite Enrichment Potential from Local Quarries in Erzurum** (2014)
Medine GÜLLÜCE, Tuğba Bal, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, Fikrettin Sahin, Derya YANMIS
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 31, Sayı 5, ss. 445-451 · DOI: [10.1080/01490451.2013.791357](https://doi.org/10.1080/01490451.2013.791357)
Tam Makale · Uluslararası
67. **Production of pectin lyase from *Geobacillus pallidus* p26, purification, characterization and fruit juice application** (2014)
Safinur Çelik, NAZAN DEMİR, YAŞAR DEMİR, **Ahmet Adıgüzel**, MEDİNE GÜLLÜCE
ACTA CHIMICA SLOVACA, Cilt 7, Sayı 1, ss. 57-63 · DOI: [10.2478/acs-2014-0011](https://doi.org/10.2478/acs-2014-0011)
Tam Makale · Uluslararası

68. **Removal of Some Textile Dyes from Aqueous Solution by using a Catalase-Peroxidase from *Aeribacillus pallidus* (P26)** (2013)
P. TASLIMI, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, C. BOZOGLU, Medine GÜLLÜCE
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 7, Sayı 4, ss. 2629-2640
Tam Makale · Uluslararası
69. **Purification and Characterization of Laccase from newly isolated Thermophilic *Brevibacillus* sp (Z1) and its applications in removal of Textile Dyes** (2013)
Ceyda BOZOGLU, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Derya YANMIS, Medine GÜLLÜCE
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Cilt 8, Sayı 9, ss. 56-66
Tam Makale · Uluslararası
70. **Determination of antimutagenic properties of apigenin-7-O-rutinoside, a flavonoid isolated from *Mentha longifolia* (L.) Huds. ssp *longifolia* with yeast DEL assay** (2013)
Medine GÜLLÜCE, Furkan ORHAN, **Ahmet Adıgüzel**, Tuğba Bal, Zühal Güvenalp, Lutfiye Omur Dermirezer
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 29, Sayı 6, ss. 534-540 · DOI: [10.1177/0748233712442732](https://doi.org/10.1177/0748233712442732)
Tam Makale · Uluslararası
71. **PCR detection of *Brucella abortus* in cow milk samples collected from Erzurum, Turkey** (2013)
Tulin ARASOGLU, Medine GÜLLÜCE, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, Fikrettin Sahin
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Cilt 43, Sayı 4, ss. 501-508 · DOI: [10.3906/sag-1205-121](https://doi.org/10.3906/sag-1205-121)
Tam Makale · Uluslararası
72. **Phenotyping and genotyping characterization of *Salmonella* strains isolated from retail beef in Erzurum, Turkey** (2012)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Ceyda BOZOGLU, Derya YANMIS, A. Gormez, Medine GÜLLÜCE, **Ahmet Adıgüzel**
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 66, Sayı 4, ss. 1581-1589
Tam Makale · Uluslararası
73. **Molecular characterization of *Escherichia coli* O157:H7 from retail beef in Erzurum, Turkey** (2012)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, Ceyda BOZOGLU, Derya YANMIS, Arzu GORMEZ, Mustafa Atasever, **Ahmet Adıgüzel**
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 6, Sayı 3, ss. 1033-1041
Tam Makale · Uluslararası
74. **Combination of culture-dependent and culture-independent molecular methods for the determination of lactic microbiota in sucuk** (2012)
ZÜLAL KESMEN, AHMET EVREN YETİMAN, A. Gulluce, N. Kacmaz, Osman SAĞDIÇ, Bülent Çetin, **Ahmet Adıgüzel**, F. Sahin, H. Yetim
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, Cilt 153, Sayı 3, ss. 428-435 · DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2011.12.008](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2011.12.008)
Tam Makale · Uluslararası
75. **Purification and characterization of a pectin lyase produced by *Geobacillus stearothermophilus* Ah22 and its application in fruit juice production** (2011)
Nazan DEMİR, Hayrunnisa Nadaroğlu, Esen Tasgin, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE
ANNALS OF MICROBIOLOGY, Cilt 61, Sayı 4, ss. 939-946 · DOI: [10.1007/s13213-011-0217-6](https://doi.org/10.1007/s13213-011-0217-6)
Tam Makale · Uluslararası

76. **Molecular diversity of thermophilic bacteria isolated from Pasinler hot spring (Erzurum, Turkey) (2011)**
Ahmet Adigüzel, Kadriye Inan, Fikrettin Sahin, Tulin ARASOGLU, Medine GÜLLÜCE, ALİ OSMAN BELDÜZ, Özlem Barış
Turkish Journal of Biology, Cilt 35, Sayı 3, ss. 267–274 · DOI: [10.3906/biy-0908-7](https://doi.org/10.3906/biy-0908-7)
Tam Makale · Uluslararası
77. **PHENOTYPIC AND GENOTYPIC DIVERSITY AMONG ASTRAGALUS SPECIES GROWING IN EASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY (2010)**
Güleray Açar, **Ahmet Adigüzel**, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin SAHİN, Meryem Şengül Köseoğlu
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, Cilt 39, Sayı 1, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası
78. **Production of a Novel Pectin Lyase From Bacillus pumilus (P9), Purification and Characterisation and Fruit Juice Application (2010)**
Hayrunnisa Nadaroğlu, Esen Taskin, **Ahmet Adigüzel**, Medine GÜLLÜCE, Nazan DEMİR
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 15, Sayı 2, ss. 5167–5176
Tam Makale · Uluslararası
79. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılan ve Yabani Bitkilerden İzole Edilen Rhizobium Suşlarının Farklı Sıcaklık Şartlarında Azot Bağlama Potansiyellerinin Araştırılması (2010)**
HATİCE ÖĞÜTCÜ, ÖMER FARUK ALGUR, MEDİNE GÜLLÜCE, **Ahmet Adigüzel**
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, Cilt 3, Sayı 1, ss. 47–52
Tam Makale · Ulusal
80. **Isolation and Characterization of Rhizobium Strains from Wild Vetch Collected from High Altitudes in Erzurum-Turkey (2010)**
Ahmet Adigüzel, Hatice Ogutcu, Özlem Barış, Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 15, Sayı 1, ss. 5017–5024
Tam Makale · Uluslararası
81. **Identification and characterization of thermophilic bacteria isolated from hot springs in Turkey (2009)**
Ahmet Adigüzel, Hakan Özkan, Özlem Barış, Kadriye Inan, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin Sahin
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, Cilt 79, Sayı 3, ss. 321–328 · DOI: [10.1016/j.mimet.2009.09.026](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2009.09.026)
Tam Makale · Uluslararası
82. **Molecular characterization of thermophilic bacteria isolated from Van City Ercis Town Hasanabdal hot spring (2009)**
Sumeyra SAVAS, **Ahmet Adigüzel**, Kadriye Inan, Hakan Özkan, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 3, ss. 4445–4454
Tam Makale · Uluslararası
83. **Antimutagenic Activity of The Methanol Extract of Helichrysum plicatum ssp plicatum (2009)**
Tuilin OZBEK, Medine Gulluce, **Ahmet Adigüzel**, Hakan Özkan, Fikrettin SAHİN, Furkan ORHAN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 21, Sayı 4, ss. 2705–2710
Tam Makale · Uluslararası
84. **Phenotypic and genetic variation among Astragalus species from Turkey (2009)**
Güleray Açar, Sedat BOZARI, **Ahmet Adigüzel**, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Meryem Şengül Köseoğlu, Fikrettin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 2, ss. 4267–4274
Tam Makale · Uluslararası

85. **Molecular Characterization of Rhizobium Strains Isolated from Wild Chickpeas Collected from High Altitudes in Erzurum-Turkey** (2009)
Hatice Ogutcu, **Ahmet Adigüzel**, Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Fikrettin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 2, ss. 4294-4300
Tam Makale · Uluslararası
86. **In vitro Antimicrobial and Antioxidant Activities of Methanol and Hexane Extract of Astragalus Species Growing in the Eastern Anatolia Region of Turkey** (2009)
Ahmet Adigüzel, Muevver Soekmen, Hakan Oezkan, Gueleray Agar, Medine Guelluece, Fikrettin Sahin
Turkish Journal of Biology, Cilt 33, Sayı 1, ss. 65-71
Tam Makale · Uluslararası
87. **Antimicrobial and Antioxidant Activity of the Essential Oil and Methanol Extract of Nepeta cataria** (2009)
Ahmet Adigüzel, Hakan Özer, Muevver Sokmen, Medine GÜLLÜCE, Atalay Sokmen, Hamdullah Kılıç, Fikrettin Sahin, Özlem Barış
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, Cilt 58, Sayı 1, ss. 69-76
Tam Makale · Uluslararası
88. **Antimutagenic Activities of Methanol Extracts of Some Endemic Astragalus Species** (2009)
Tuelin Oezbek, Medine Guelluece, Gueleray Agar, **Ahmet Adigüzel**, Özlem Barış, Hakan Özkan, Fikrettin SAHİN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 21, Sayı 1, ss. 451-458
Tam Makale · Uluslararası
89. **Characterization of Thermophilic Bacteria Using Surface-Enhanced Raman Scattering** (2008)
Mustafa Culha, **Ahmet Adigüzel**, M. Muege Yazici, Mehmet Kahraman, Fikrettin Sahin, Medine Gulluce
APPLIED SPECTROSCOPY, Cilt 62, Sayı 11, ss. 1226-1232 · DOI: [10.1366/000370208786401545](https://doi.org/10.1366/000370208786401545)
Tam Makale · Uluslararası
90. **Phenotypic and genetic variation of some Salvia species grown in Eastern Anatolia region of Turkey** (2008)
Güleray Ağar, **Ahmet Adigüzel**, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin SAHİN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 5, ss. 3935-3944
Tam Makale · Uluslararası
91. **Antimicrobial and antioxidant activities of methanol and hexane extract of some endemic Astragalus species** (2008)
Medine GÜLLÜCE, Muevver SOKMEN, Güleray Ağar, **Ahmet Adigüzel**, Özlem Barış, Fikrettin SAHİN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 3, ss. 2125-2132
Tam Makale · Uluslararası
92. **INVESTIGATION OF THE ANTIMUTAGENIC EFFECTS OF METHANOL EXTRACT OF Astragalus L. SPECIES GROWING IN EASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY** (2008)
Tulin OZBEK, Medine GÜLLÜCE, Gueleray Agar, **Ahmet Adigüzel**, Hakan Özkan, Fikrettin Sahin, Özlem Barış
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 17, ss. 2052-2058
Tam Makale · Uluslararası
93. **Antimicrobial and Antioxidant Activities of Methanol and Hexane Extract of Some Endemic Astragalus Species Growing In Eastern Anatolia Region of Turkey** (2008)
Medine GÜLLÜCE, MÜNEVVER SÖKMEN, Güleray Ağar, **Ahmet Adigüzel**, Özlem Barış, FIKRETTİN ŞAHİN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 3, ss. 2125-2132
Tam Makale · Uluslararası

94. **Composition of the essential oil of *Salvia longipedicellata* from Turkey** (2007)
Hakan Özer, Haydar KILIÇ, Özlem Barış, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, Cilt 43, Sayı 2, ss. 230-231 · DOI: [10.1007/s10600-007-0089-y](https://doi.org/10.1007/s10600-007-0089-y)
Tam Makale · Uluslararası
95. **Chemical composition and antimicrobial and antioxidant activities of the essential oil and methanol extract of *Hippomarathrum microcarpum* (Bieb.) from Turkey** (2007)
Hakan Özer, Munevver SOKMEN, Medine Gulluce, **Ahmet Adıgüzel**, Fikrettin SAHİN, Atalay SOKMEN, Hamdullah Kılıç, Özlem Barış
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, Cilt 55, Sayı 3, ss. 937-942 · DOI: [10.1021/jf0624244](https://doi.org/10.1021/jf0624244)
Tam Makale · Uluslararası
96. **Antimicrobial and antioxidant properties of the essential oils and methanol extract from *Mentha longifolia* L. ssp *longifolia*** (2007)
Medine Gulluce, Fikrettin SAHİN, MUNEVVER SOKMEN, Hakan Özer, D. DAFERERA, ATALAY SOKMEN, M. POLISSIOU, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özkan
FOOD CHEMISTRY, Cilt 103, Sayı 4, ss. 1449-1456 · DOI: [10.1016/j.foodchem.2006.10.061](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2006.10.061)
Tam Makale · Uluslararası
97. **Screening of antimicrobial activity of essential oil and methanol extract of *Satureja hortensis* on foodborne bacteria and fungi** (2007)
Ahmet Adıgüzel, Hakan Özer, Hamdullah Kılıç, Bülent Çetin
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, Cilt 25, Sayı 2, ss. 81-89 · DOI: [10.17221/753-cjfs](https://doi.org/10.17221/753-cjfs)
Tam Makale · Uluslararası
98. **FAME and RAPD analysis of selected *Vicia taxa* from eastern anatolia, turkey** (2006)
Güleray Açar, **Ahmet Adıgüzel**, Özlem Barış, Meryem Şengül Köseoğlu, Medine Gulluce, Fikrettin SAHİN, Omer Faruk BAYRAK
ANNALES BOTANICI FENNICI, Cilt 43, Sayı 4, ss. 241-249
Tam Makale · Uluslararası
99. **Screening the antioxidant and antimicrobial properties of the lichens *Parmelia saxatilis*, *Platismatia glauca*, *Ramalina pollinaria*, *Ramalina polymorpha* and *Umbilicaria nylanderiana*** (2006)
Medine Gulluce, Ali ASLAN, MUNEVVER SOKMEN, FIKRETTİN SAHİN, **Ahmet Adıgüzel**, Güleray Açar, ATALAY SOKMEN
PHYTOMEDICINE, Cilt 13, Sayı 7, ss. 515-521 · DOI: [10.1016/j.phymed.2005.09.008](https://doi.org/10.1016/j.phymed.2005.09.008)
Tam Makale · Uluslararası
100. **Antioxidant and antimicrobial properties of the lichens *Cladonia foliacea*, *Dermatocarpon miniatum*, *Everinia divaricata*, *Evernia prunastri*, and *Neofuscella pulla*** (2006)
Ali ASLAN, Medine Gulluce, Munevver SOKMEN, **Ahmet Adıgüzel**, Fikrettin SAHİN, Hakan Özkan
Pharmaceutical biology, Cilt 44, Sayı 4, ss. 247-252 · DOI: [10.1080/13880200600713808](https://doi.org/10.1080/13880200600713808)
Tam Makale · Uluslararası
101. **RAPD and FAME analyses of *Astragalus* species growing in eastern Anatolia region of Turkey** (2006)
Ahmet Adıgüzel, Güleray Açar, Özlem Barış, Medine Gulluce, FIKRETTİN SAHİN, Meryem Şengül Köseoğlu
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, Cilt 34, Sayı 5, ss. 424-432 · DOI: [10.1016/j.bse.2005.10.014](https://doi.org/10.1016/j.bse.2005.10.014)
Tam Makale · Uluslararası

102. **Screening the antioxidant and antimicrobial properties of the methanol extracts of *Cladonia foliacea* Willd. Hudson, *Dermatocarpon miniatum* (L) Mann., *Everinia divaricata* (L.) Ach., *Evernia prunastri* (L.) Ach., and *Neofuscella pulla* (Ach.) Essl** (2006)
A. ASLAN, Medine GÜLLÜCE, MÜNEVVER SÖKMEN, FIKRETTİN ŞAHİN, ATALAY SÖKMEN, **Ahmet Adıgüzel**
Pharmaceutical biology, Cilt 44, ss. 247-252
Tam Makale · Uluslararası
103. **In vitro antimicrobial and antioxidant activities of the essential oils and methanol extracts of *Hyssopus officinalis* L. ssp. *angustifolius*** (2006)
Hakan Özer, MÜNEVVER SÖKMEN, Medine Gulluce, **Ahmet Adıgüzel**, Hamdullah Kılıç, FIKRETTİN SAHİN, ATALAY SÖKMEN, Özlem Barış
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Cilt 18, Sayı 1, ss. 73-83
Tam Makale · Uluslararası
104. **Evaluation of Genetic Variation among *Salvia* Species Grown in Eastern Anatolia Region of Turkey** (2006)
Güleray Açar, **Ahmet Adıgüzel**, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Hakan Özer
Bulletin for Pure and Applied Sciences, Cilt 25, ss. 37-43
Tam Makale · Uluslararası
105. **Antimicrobial Effects of *Verbascum georgicum* Benth** Extract (2005)
Meryem Şengül Köseoğlu, HATİCE ÖĞÜTCÜ, **Ahmet Adıgüzel**, FIKRETTİN ŞAHİN, Ayşe Aydan Kara, İSA KARAMAN, Medine GÜLLÜCE
Turkish Journal of Biology, Cilt 29, ss. 105-110
Tam Makale · Uluslararası
106. **Antimicrobial Effects of *Ocimum basilicum* Labiatae** Extract (2005)
Ahmet Adıgüzel, MEDİNE GÜLLÜCE, Meryem Şengül Köseoğlu, HATİCE ÖĞÜTCÜ, FIKRETTİN ŞAHİN, İSA KARAMAN
Turkish Journal of Biology, Cilt 25, ss. 155-160
Tam Makale · Ulusal
107. **Biological activities of the essential oil and methanolic extract of *Micromeria fruticosa* (L) Druce ssp. *serpyllifolia* (Bieb) PH Davis plants from the eastern Anatolia region of Turkey** (2004)
Medine Gulluce, MÜNEVVER SÖKMEN, FIKRETTİN SAHİN, ATALAY SÖKMEN, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özer
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 84, Sayı 7, ss. 735-741 · DOI: [10.1002/jsfa.1728](https://doi.org/10.1002/jsfa.1728)
Tam Makale · Uluslararası
108. **Antimicrobial effects of *Quercus ilex* L. extract** (2004)
Medine Gulluce, **Ahmet Adıgüzel**, HATİCE OGUTCU, Meryem Şengül Köseoğlu, İSA KARAMAN, FIKRETTİN SAHİN
PHYTOTHERAPY RESEARCH, Cilt 18, Sayı 3, ss. 208-211 · DOI: [10.1002/ptr.1419](https://doi.org/10.1002/ptr.1419)
Tam Makale · Uluslararası
109. ***Bacillus* sp BA 142 Bakterisinden Glukoz 6 Fosfat Dehidrogenaz Enziminin Kısmen Saflaştırılması ve Bazı Kinetik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2004)
MEHMET ÇİFTÇİ, **Ahmet Adıgüzel**, Mustafa Erat
Atatürk Üniversitesi Ziraat Dergisi, Cilt 35, ss. 151-158
Tam Makale · Ulusal
110. **Erzurum'a Bağlı Bazı Köylerden Toplanan Süt Örneklerinde *Brucella abortus* Antikorlarının ELISA İle Araştırılması** (2004)
Ahmet Adıgüzel, MEDİNE GÜLLÜCE, ÖMER FARUK ALGUR
İnfeksiyon Dergisi, (Turkish Journal of Infection), Cilt 18, ss. 187-191
Tam Makale · Ulusal

111. **Evaluation of antimicrobial activities of *Satureja hortensis* L.** (2003)

FIKRETTİN SAHİN, İSA KARAMAN, Medine Gulluce, HATİCE OGUTCU, Meryem Şengül Köseoğlu, **Ahmet Adıgüzel**,
SUZAN OZTURK, Recep Kotan

JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, Cilt 87, Sayı 1, ss. 61-65 · DOI: [10.1016/s0378-8741\(03\)00110-7](https://doi.org/10.1016/s0378-8741(03)00110-7)

Tam Makale · Uluslararası

112. **Antimicrobial activity of aqueous and methanol extracts of *Juniperus oxycedrus* L.** (2003)

İSA KARAMAN, FIKRETTİN SAHİN, Medine Gulluce, HATİCE OGUTCU, Meryem Şengül Köseoğlu, **Ahmet Adıgüzel**

JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, Cilt 85, ss. 231-235 · DOI: [10.1016/s0378-8741\(03\)00006-0](https://doi.org/10.1016/s0378-8741(03)00006-0)

Tam Makale · Uluslararası

113. **Erzurum Bölgesinde Temin Edilen Çeşitli Peynir Örneklerinde *Brucella* Antijenlerinin ELISA ile Saptanması** (2003)

Medine Güllüce, **Ahmet Adıgüzel**, Ömer Faruk Algur

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, Cilt 33, Sayı 3, ss. 356-360

Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Production Of Microbial Cellulase From Pineapple Peels** (2022)

Saadet Hilal Önder, Elifnur Meral, Berrin Algül, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**

2nd International Congress on Scientific Advances, Balıkesir, 21.12.2022 – 24.12.2022, s. 774, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **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 bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Purification of Laccase from *Bacillus licheniformis* SO8 with Three-Phase Partitioning, Characterization, and Usage in Dye Decolorization** (2022)

Semih Yıldırğan, Esra Aygün Alçiçek, Sümeyye Akbulut, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**

4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, 03.11.2022 – 06.11.2022, s. 66, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **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 bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Production of Amylase from *Aeribacillus pallidus* AO7 using Potato Peel Powder** (2022)

Mehmet Akif Ömeroğlu, Şeyda Albayrak, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**

second international congress on biological and health sciences, Afyonkarahisar, 24.02.2022 – 27.02.2022, ss. 219-224, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **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 bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **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

8. **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

9. **mikrobiyal ekzopolisakkaritler** (2021)

Şeyda Albayrak, Tuğba Nafizoğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Mesut Taşkın, Hakan Özkan

1st *INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021)*, Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, ss. 53-54, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Biyoteknolojik Maddelerin Mikrobiyal Üretiminde Karbon Kaynağı Olarak Ham Gliserolün Kullanımı** (2021)

Tuğba Nafizoğlu, Şeyda Albayrak, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özkan, Mesut Taşkın

1st *INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021)*, Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, ss. 319-331, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **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

12. **Bioethanol Production** (2021)

Mehmet Akif Ömeroğlu, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**

1st *INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021)*, Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, ss. 312-318, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

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. **Effect of Sodium Hypochlorite Temperature on Postoperative Pain Level and Antibacterial Activity: A Randomized Controlled Clinical Study** (2020)

Ertuğrul Karataş, Nilay Ayaz, ESRA ULUKÖYLÜ, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**

American Association of Endodontists annual meeting, 01.04.2020 – 04.04.2020, ss. 1-43, Özet bildirir · DOI: [10.1016/s0099-2399\(20\)30243-0](https://doi.org/10.1016/s0099-2399(20)30243-0)

Özet Bildiri · Uluslararası

15. **GULLUCE, M., F. SAHIN, H. OZER, ADIGUZEL, A., H. KILIC. 2003. Antimicrobial activities of the essential oil and methanol extract of *Micromeria fruticosa* ssp. *serpyllifolia* plants in Eastern Anatolia region of Turkey** (2019)
Medine GÜLLÜCE, Fikrettin ŞAHİN, Hakan Özer, **Ahmet Adıgüzel**, Hamdullah Kılıç
3rd International Symposium on Natural Drugs, 14.12.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
16. ***Mentha longifolia* L. Hudson ssp. *longifolia* 'nın Antimikrobiyal etkisi"** (2019)
Ahmet Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin ŞAHİN, Güleray Ağar, Hakan Özer, D DAFERERA
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, 14.12.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan *Artemisia absinthium* L.'nin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi** (2019)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin ŞAHİN, Hakan Özer, **Ahmet Adıgüzel**, Güleray Ağar
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, 14.12.2019, s. 1, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **MICROBIAL LIPASES** (2019)
Behiye TAŞER, ELANUR TUYSUZ, MESUT TAŞKIN, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özkan
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, ss. 20–28, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **PRODUCTION AND BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS OF D-TAGATOSE** (2019)
ELANUR TUYSUZ, Behiye TAŞER, MESUT TAŞKIN, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özkan
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, ss. 1–8, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **KİTOSANIN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI** (2019)
BEHİYE TAŞER, Elanur Daşdemir, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**, HAKAN ÖZKAN
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **MİKROBİYAL LİPAZLAR** (2019)
BEHİYE TAŞER, Elanur Daşdemir, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**, HAKAN ÖZKAN
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **D-TAGATOZ ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI** (2019)
Elanur Daşdemir, BEHİYE TAŞER, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**, HAKAN ÖZKAN
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **BIOTEKNOLOJICAL APPLICATIONS OF CHITOSAN** (2019)
Behiye TAŞER, ELANUR TUYSUZ, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özkan
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, ss. 9–19, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

24. **Molecular Characterization of Thermophilic Bacteria and Investigation of Their Potential to Produce Biotechnologically Important Enzymes (2019)**
Mehmet Akif Ömeroğlu, Mustafa Özkan Baltacı, Şeyda Albayrak, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, 08.11.2019 – 11.11.2019, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
25. **Molecular Characterization of Lactic Acid Bacteria from Cheese Samples (2019)**
SUMEYYA ARSLAN, Mehmet Akif Ömeroğlu, Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, 08.11.2019 – 11.11.2019, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
26. **Production, Characterization of Recombinant Laccase from *Bacillus licheniformis* O12 and Effects of Some Organic Solvents and Surfactants on Enzyme Activity (2019)**
ARZU ÖZTÜRK KESEBİR, Deryanur Kılıç, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**
2.Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT), Antalya, 26.10.2019 – 29.10.2019, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
27. **Molecular Characterization of Bacteria which is Capable of Producing Biodizel (2019)**
Albayrak Şeyda, Mehmet Akif Ömeroğlu, Mustafa Özkan Baltacı, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**
International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 02.10.2019 – 06.10.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
28. **Molecular Characterization of Bacteria which is Capable of Producing Biodiesel (2019)**
Şeyda Albayrak, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Mustafa Özkan Baltacı, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**
Natural2019, Ankara, 02.10.2019 – 06.10.2019, ss. 198-203, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **Production and Rheological Behavior of Carboxymethylcellulase by Bacterial Isolates from Thermophilic Region of Turkey (2019)**
BERNA GENÇ, **Ahmet Adıgüzel**
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences (ICAFOP 2019/Trabzon), Trabzon, 16.04.2019 – 18.04.2019, ss. 1063-1071, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H₂O₂-Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified *Bacillus licheniformis* EA10. (2018)**
Esra Alçiçek, sümeyya Akbulut, YELİZ DEMİR, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**
2nd international Symposium on Innovative Approach in Scientific Studies, 30.11.2018 – 02.12.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
31. **Amylase production from thermophilic bacteria using potato peel powder as substrate (2018)**
Mustafa Özkan Baltacı, Elanur Daşdemir, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özkan
ISAS WINTER-2018, Samsun, 30.11.2018 – 02.12.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

32. **Lipase production from thermophilic bacteria using waste frying oil as substrate** (2018)
Elanur Tuysuz, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, 30.11.2018 – 02.12.2018, s. 54, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
33. **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
34. **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
35. **Isolation and molecular characterization of thermophilic bacteria with potency to produce enzymes which are industrially important** (2018)
Mesut Taşkın, Hakan Özkan, Şeyda Albayrak, Mustafa Özkan Baltacı, Elanur Tuysuz, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
36. **Molecular characterization of *Listeria monocytogenes* isolated from chicken samples** (2018)
Sümeyye Akbulut, Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Şeyda Albayrak, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, Mesut Taşkın
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
37. **Determination of amylase enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs** (2018)
Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan, Elanur Daşdemir, Şeyda Albayrak, Mesut Taşkın, NAZLI PINAR ARSLAN, **Ahmet Adıgüzel**
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
38. **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
39. **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

40. **Determination of lipase enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs** (2018)
Hakan Özkan, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Mustafa Özkan Baltacı, SUMEYYA ARSLAN, Elanur Daşdemir, Mesut Taşkın, NAZLI PINAR ASLAN, **Ahmet Adıgüzel**
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası
41. **Identification of lactic acid bacteria isolated from Turkey dryfermented sausage** (2018)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Mesut Taşkın, Hakan Özkan, Mustafa Özkan Baltacı, Elanur Daşdemir, SUMEYYA ARSLAN, **Ahmet Adıgüzel**
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası
42. **Isolation and molecular characterization of thermophilic bacteria with potency to produce enzymes which are industrially important** (2018)
Mesut Taşkın, Hakan Özkan, ALBAYRAK ŞEYDA, Mustafa Özkan Baltacı, Elanur Daşdemir, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Uluslararası
43. **Evaluation of Antimicrobial Activities of 1,3,5-Trisubstituted-pyrazolines** (2017)
Ebru Mete, Halise İnci Gül, **Ahmet Adıgüzel**
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD 2017, 05.10.2017 – 07.10.2017, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası
44. **Obtaining of Laccase Enzyme from Weicella viridescens LB37 Bacteria and It's Immobilization onto Magnetic Chitosan Nanoparticles** (2017)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Goltay Mosber, **Ahmet Adıgüzel**
BİOMED, Ankara, 12.05.2017 – 14.05.2018, s. 151, Tam metin bildirisi
Poster · Uluslararası · Türkiye
45. **Obtaining of laccase enzyme from Weicella viridescens LB,7 bacteria and it's immobilization onto magnetic chitosan nanoparticles** (2017)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Goltay MOSBER, **Ahmet Adıgüzel**
22 nd International Biomedical Science and Technology Symposium, 12.05.2017 – 14.05.2017, Tam metin bildirisi
Poster · Uluslararası
46. **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF XYLANASE ENZYME FROM GEOBACILLUS GALACTOSIDASIUS BS-61 STRAIN** (2017)
Ahmet Adıgüzel, BİLGE SARI, ÖZLEM FAİZ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Melda Şişecioğlu
ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası
47. **Purification and Characterization of Xylanase Enzyme from Geobacillus galactosidasius BS61 Strain** (2017)
Ahmet Adıgüzel, BİLGE SARI, ÖZLEM FAİZ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Melda Şişecioğlu
ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası

48. **Purification and Characterization of Extracellular Metalloprotease from *Lactobacillus plantarum* M24** (2017)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**
ICANAS, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, s. 467, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
49. **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF LIPASE ENZYME FROM *BACILLUS THERMOAMYLOVORANS* ST-10 ISOLATES** (2017)
Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, SELMA TARAKÇIOĞLU, ÖZLEM FAİZ
ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
50. **Isolation and Identification of Cellulolytic Bacteria from Rumen Samples** (2017)
Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**
ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
51. **Purification and Characterization of Xylanase from *Pediococcus acidilactici* GC25 Strain, and Examining Its Biotechnological Applicability** (2017)
ÖZLEM FAİZ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, BİLGE SARI, Mustafa Özkan Baltacı, SUMEYYA ARSLAN, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**
ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
52. **Purification and Characterization of Lipase Enzyme from *Pediococcus acidilactici* AG25 with Three Phase Partitioning System** (2017)
Melda Şişecioğlu, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
53. **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 bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
54. **Yeni Sülfonamit Bileşiklerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Değerlendirilmesi** (2017)
Ebru Mete, Halise İnci Gül, **Ahmet Adıgüzel**
5. İlaç Kimyası Kongrei, 30.03.2017 – 02.04.2017, s. 110, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
55. **Soya Bitkisindeki Glutasyon Redüktaz Aktivitesi ve mRNA Seviyesinin Kuraklık Stresinde Salisilik Asit ile Değişimleri** (2016)
Esen Taşgın, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Mustafa Özkan Baltacı, Zeynep Sönmez
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 04.11.2016 – 06.11.2016, ss. 1009-1014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

56. **Expression and Activity of Glutathione Reductase under Drought Stress and Salicilic Acid Treatment in Leaves of soybean** (2016)
Esen Taşğın, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Mustafa Özkan Baltacı, Zeynep Sönmez
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 22.09.2016 – 25.09.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
57. **A research on thermophilic bacteria and their enzyme profile in different geothermal regions of Turkey** (2016)
Sümeyya Arslan, B. Genc, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, 03.09.2016 – 08.09.2016, s. 225, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
58. **Investigation of Clarification of Some Fruit Juices of An Thermostable endo 1 4 mannanase from Pediococcus acidilactici M17 6 8 July 2016 Vienna Austria** (2016)
babagil AYNUR, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Zeynep Sönmez
4th International ISEKI-Food Conference, 06.07.2016 – 08.07.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
59. **Investigation of Clarification of Some Fruit Juices of An Thermostable endo beta 1 4 mannanase from Pediococcus acidilactici M17** (2016)
Aynur Babagil, Hayrunnisa Nadaroğlu, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**, Zeynep Sönmez
4th International ISEKI-Food Conference, Vienna, 06.07.2016 – 08.07.2016, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Avusturya
60. **Molecular Characterization of Cellulolytic Bacteria Collected Rumen Samples From Erzurum Slaughter House** (2016)
Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**
ICANAS Congress, 21.04.2016 – 23.04.2016, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
61. **Obtained Mannanase from Some Lactic Acid Bacteria and Determination of Usability in Fruit Juice Clarification** (2016)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Mustafa Özkan Baltacı
ICANAS 2016, 21.04.2016 – 23.04.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
62. **Obtained Manuanase from Some Lactic Acid Bacteria and Determination of Usability in Fruit Juice Clarification** (2016)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Mustafa Özkan Baltacı
ICANAS Congress, 21.04.2016 – 23.04.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
63. **Isolation Identification and Molecular Characterization of Lactic Acid Bacteria of White Cheese Samples Collected from Erzurum and Kars Regions** (2016)
SÜMEYYA ARSLAN, SELMA TARAKÇIOĞLU, BİLGE SARI, BERNA GENÇ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**
ICANAS, 21.04.2016 – 23.04.2016, s. 334, Özet bildirir
Poster · Uluslararası

64. **Obtained Beta Mannanase from Some Lactic Acid Bacteria and Determination of Usability in Fruit Juice Clarification** (2016)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Mustafa Özkan Baltacı
ICANAS, 21.04.2016 – 23.04.2016, s. 333, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
65. **Isolation Identification and Molecular Characterization of Lactic Acid Bacteria of White Cheese Samples Collected from Erzurum and Kars Regions** (2016)
Sümeyya ARSLAN, Selma TARAKÇIOĞLU, Bilge SARI, BERNA GENÇ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Mustafa Özkan Baltacı, **Ahmet Adıgüzel**
ICANAS, 21.04.2016 – 23.04.2016, s. 334, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
66. **Molecular Characterization of Cellulolytic Bacteria Colected Rumen Samples from Erzurum Slaughter House** (2016)
Mustafa Özkan Baltacı, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**
Intenational Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21.04.2016 – 23.04.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
67. **Obtained B Mannanase from Some Lactic Acid Bacteria and Determination of Usability in Fruit Juice Clarification** (2016)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Mustafa Özkan Baltacı
ntenational Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21.04.2016 – 23.04.2016, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
68. **Purification Characterization and Biotechnological Applicability of Alkaline Protease by Aeribacillus pallidus C10** (2015)
VİLDAN YILDIRIM, BERNA GENÇ, Mustafa Özkan Baltacı, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzinan, Turkey, 03.09.2015 – 07.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
69. **Euphorbia amygdaloides Bitkisinden Elde Edilen Peroksidaz Enzimi Kullanılarak Nano Gümüş'ün Yeşil Sentezi ve Karakterizasyonu** (2015)
SEMRA ÇİÇEK, Hayrunnisa Nadaroğlu, AZİZE ALAYLI GÜNGÖR, **Ahmet Adıgüzel**
27. Ulusal Kimya Kongresi, 23.08.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
70. **A Novel cellulase from Anoxybacillus gonensis A4 isolated from geothermal area in Turkey** (2014)
BERNA GENÇ, Mustafa Özkan Baltacı, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**
III. International Congress of the Molecular Biology and Association, İzmir, 10.09.2014 – 12.09.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
71. **Isolation and identification of thermophilic bacteria from different geothermal areas in Turkey** (2014)
Mustafa Özkan Baltacı, BERNA GENÇ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Sümeyye Arslan, Bilge SARI, Selma TARAKÇIOĞLU, **Ahmet Adıgüzel**
III. International Congress of the Molecular Biology and Association, İzmir, 10.09.2014 – 12.09.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
72. **Purification and characterization of thermostable alkaline protease enzyme from Bacillus licheniformis A10** (2014)
BAHAR YILMAZ, Mustafa Özkan Baltacı, VİLDAN YILDIRIM, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**
III. International Congress of the Molecular Biology and Association, İzmir, 10.09.2014 – 12.09.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

73. **Removal of some textile dyes with laccase from Anoxybacillus Gonensis (P39)** (2013)
Derya YANMIS, Ceyda BOZOGLU, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE
European Biotechnology Congress, Bratislava, 16.05.2013 – 18.05.2013, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.copbio.2013.05.058](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.058)
Özet Bildiri · Uluslararası · Slovakia
74. **Molecular Typing of Staphylococcus aureus isolated From Retail Beef in Erzurum Turkey** (2012)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, ARZU GÖRMEZ, CEYDA BOZOĞLU, FURKAN ORHAN, **Ahmet Adıgüzel**, MEDİNE GÜLLÜCE
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 15.11.2012 – 17.11.2012, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
75. **Termofilik Brevibacillus borstelensis (P35) bakterisinden Pektinliyz Enziminin Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Bazı Endüstriyel Uygulamalarının Araştırılması.** (2012)
Nazan DEMİR, Esen Taşkın, Hayrunnisa Nadaroğlu, Yasar DEMİR, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, 01.10.2012 – 06.10.2012, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
76. **Kıyma Örneklerinden İzole Edilen Listeria monocytogenes Suşlarının MIS BIOLOG ve rep PCR kullanılarak Tiplendirilmesi** (2012)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, MEDİNE GÜLLÜCE, CEYDA BOZOĞLU, ARZU GÖRMEZ, **Ahmet Adıgüzel**
21. Biyoloji Kongresi, 07.09.2012 – 09.09.2012, s. 1183, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
77. **Manyezit Zenginleştirme Potansiyeli Olan Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu** (2012)
T BAL, **Ahmet Adıgüzel**, FIKRETTİN ŞAHİN, Medine GÜLLÜCE
21. Biyoloji Kongresi, İzmir, 03.09.2012 – 07.09.2012, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
78. **Bacterial isolation from magnesite mines in Erzurum and determination of their ore enrichment potential** (2012)
Tuğba BAL TAŞTAN, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Özkan, FIKRETTİN ŞAHİN, F. ORHAN, Medine GÜLLÜCE
Eurobiotech agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
79. **Genetic diversity of Listeria monocytogenes isolated from retail beef in Erzurum, Turkey** (2012)
Gülşah Çanakçı Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, Ceyda BOZOGLU, Derya YANMIS, **Ahmet Adıgüzel**
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 36, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.109](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.109)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
80. **Evernia prunastri (L.) Ach. Türünden Elde Edilen Metanol Özütünün Sodyum Azid (NaN₃) ve Aflatoksin B₁ (AFB₁) Kaynaklı Mutasyonlar Üzerine Genotoksik/Antigenotoksik Etkisi** (2011)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Özlem Barış, **Ahmet Adıgüzel**, Tülin ARASOĞLU, Derya YANMIŞ
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 27.10.2011 – 30.10.2011, s. 140, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
81. **Tıbbi Biyoloji ve Genetik Araştırmalarında E. coli WP2 Test Sisteminin Kullanılması** (2011)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Özlem Barış, **Ahmet Adıgüzel**, Tülin ARASOĞLU, Derya YANMIŞ
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 27.10.2011 – 30.10.2011, s. 140, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

82. **The effect of some bacteria on calcification in geothermal water pipes** (2011)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin Sahin, Furkan ORHAN, Derya YANMIS, Tuğba Bal, **Ahmet Adıgüzel**
European Biotechnology Congress, İstanbul, 28.09.2011 – 01.10.2011, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.copbio.2011.05.225](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2011.05.225)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
83. **Mağara Bakterileri ve Oligotrofi** (2011)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, **Ahmet Adıgüzel**, Mehmet Karadayı, Fikrettin ŞAHİN
5. Ulusal Speleoloji sempozyumu., İstanbul, 18.03.2011 – 21.03.2011, ss. 76-80, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
84. **Sütten DNA İzolasyon Yöntemiyle B. Abortus Patojeninin bcsp31 Gen Bölgesinin PCR Amplifikasyonu ile Tayini** (2010)
TÜLİN ARASOĞLU, Medine GÜLLÜCE, **Ahmet Adıgüzel**, Derya YANMIS, T BAL, FIKRETTİN ŞAHİN
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 21.06.2010 – 26.06.2010, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
85. **Elmalı (Pazaryolu-Erzurum) Mağaralarında Kalsit Oluşumuna (CaCO₃) Katılan Bakterilerin Belirlenmesi** (2010)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, FURKAN ORHAN, FIKRETTİN ŞAHİN
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 21.06.2010 – 26.06.2010, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
86. **Yıldızkaya (Olur/Erzurum) mağarasında damlataşlarının oluşumunda etkili bakterilerin araştırılması** (2008)
Özlem Barış, FIKRETTİN ŞAHİN, Hakan Özkan, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE
4. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, 15.10.2008 – 18.10.2008, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
87. **Production of Pectin Lyase from Geobacillus stearo thermophilus, Purification and Characterisation and Fruit Juice Application** (2008)
ESEN TASKIN, **Ahmet Adıgüzel**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Medine GÜLLÜCE, Nazan DEMİR, Yasar DEMİR
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, 01.10.2008 – 05.10.2008, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
88. **Production, Purification and Characterisation of Pectin Lyase from Geobacillus Pallidus and Fruit Juice Application** (2008)
Hayrunnisa Nadaroğlu, ESEN TASKIN, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE, Nazan DEMİR
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, 01.10.2008 – 05.10.2008, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
89. **Hasanabdal Köyü (Van-Erciş) Kaplıcasından İzole edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu** (2008)
Sümeyra SAVAŞ, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE, TULIN OZBEK, FIKRETTİN ŞAHİN, Hakan Özkan
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
90. **Hasankale (Erzurum) Kaplıcasından İzole edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu** (2008)
Ahmet Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Özlem BARIŞ, Hakan Özkan
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

91. **Pasinler Erzurum Kaplıcasından İzole edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu** (2008)
Ahmet Adıgüzel, MEDİNE GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Özlem Barış, Hakan Özkan
19. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 23.06.2008 – 27.06.2008, s. 250, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
92. **Erzurum’da Yetişen Bazı Astragalus Türlerinin Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Atalay Sökmen, Medine Güllüce, Güleray Ağar, Fikrettin Şahin
VII. *Tarla Bitkileri Kongresi*, Erzurum, 25.06.2007 – 27.06.2007, s. 195, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
93. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren Astragalus Türleri Arasındaki Genetik Farklılığın RAPDs Tekniği ile Analizi** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, Güleray Ağar, **Ahmet Adıgüzel**, Nalan Yıldırım Doğan, Medine Güllüce
VII. *Tarla Bitkileri Kongresi*, Erzurum, 25.06.2007 – 27.06.2007, s. 211, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
94. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Artemisia absinthium L.’nin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi** (2006)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Hakan Özer, **Ahmet Adıgüzel**, Güleray Ağar
18. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Aydın, 25.06.2006 – 30.06.2006, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
95. **Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia ‘nın Antimikrobiyal etkisi** (2006)
Ahmet Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Güleray Ağar, Hakan Özer, Dimitra Daferera
XVI. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Erzurum, 05.06.2006 – 07.06.2006, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
96. **Antimicrobial activities of the essential oil and methanol extract of Micromeria furitcosa ssp. Serpyllifolia plants in eastern Anatolia region of Turkey** (2003)
Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Hakan Özer, **Ahmet Adıgüzel**, Hamdullah Kılıç
3rd *Int. Symposium on Natural Drugs*, Napoli, 02.10.2003 – 04.10.2003, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · İtalya

Kitaplar

1. **Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji için Matematiksel Hesaplamalar** (2018)
Ahmet Adıgüzel, Bilge Hilal ÇADIRCI, Cengiz ÇORBACI, Serap EVRAN, Sevin GÜMGÜM, Tuğba GÜRKÖK, Nur CEYHAN GÜVENSEN, Tamer KARAYILDIRIM, Ayşe NALBANTSOY, Mustafa OSKAY, Mine TÜRKTAS, Ali ÖZCAN, Tahsin ÖNER, İbrahim ŞENTÜRK, Hayati TÜRKMEN, Gülşah TÜRKMEN, Tansel YALÇIN, İhsan YAŞA
Palme Yayın Dağıtım, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 1. baskı, 480 sayfa
Bilimsel Kitap · Ulusal
2. **Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvar El Kitabı** (2014)
Orhan Erdoğan, **Ahmet Adıgüzel**, Hakan Aşkın, Melda Şişecioglu, Mesut Taşkın, Harun Budak, Mustafa ANAR, Hamid Ceylan, Yağmur Ünver, Melike Karaman, Mustafa Özkan Baltacı
Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara, Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara, Erzurum, 1. baskı, 195 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Nükleik Asitlerin Radyoizotoplarla Etiketlenmesi - Bölüm: 6 (Labeling Nucleic Acids With Radioisotopes - Chapter: 6)** (2018)

MUSTAFA OSKAY, **Ahmet Adıgüzel**

Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji için Matematiksel Hesaplamalar (Calculations for Molecular Biology and Biotechnology), Editör: İhsan Yaşa, Tahsin Öner, Bilge Hilal Çadırcı, Palme Yayınevi, ss. 131-160

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

2. **Bitki Hüresine Gen Aktarım Teknikleri (Agrobacterium Kaynaklı Gen Aktarımı)** (2011)

Kamil HALİLOĞLU, **Ahmet Adıgüzel**, Emine Orhan, Yağmur Ünver, Feyza İçoğlu Aksakal

Uygulamalı Lisansüstü Moleküler Biyoloji Yaz Okulu 4 9 Temmuz 2011 Erzurum, Editör: İrfan Küfrevioğlu, Shugo Watabe, Abdulkadir Çiltaş, Orhan Erdoğan, Aktif Yayınevi, ss. 127-131

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

3. **Bitki Hücrelerine Gen Aktarım Teknikleri** (2011)

KAMİL HALİLOĞLU, **Ahmet Adıgüzel**, EMİNE ORHAN, Yağmur Ünver, Feyza İçoğlu Aksakal

Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Editör: Küfrevioğlu Ömer İrfan, Watabe Shugo , Çiltaş Abdulkadir, Erdoğan Orhan, Aktif Yayınevi, ss. 127-131

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Diğer Yayınlar

1. **Production of pectin lyase from Geobacillus pallidus p26, purification, characterization and fruit juice application** (2014)

Safinur ÇELİK, Yasar DEMİR, Nazan DEMİR, **Ahmet Adıgüzel**, Medine GÜLLÜCE

Diğer · Uluslararası

2. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılan ve Yabani Bitkilerden İzole Edilen Rhizobium Suşlarının Farklı Sıcaklık Şartlarında Azot Bağlama Potansiyellerinin Araştırılması** (2010)

HATİCE ÖĞÜTÇÜ, Ömer Faruk ALGUR, Medine GÜLLÜCE, **Ahmet Adıgüzel**

Diğer · Ulusal · Türkiye

3. **Antimicrobial Effects of Ocimum basilicum (Labiatae) Extract** (2005)

Ahmet Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, MERYEM SENGUL, HATİCE ÖĞÜTÇÜ, FIKRETTİN ŞAHİN

Diğer · Ulusal · Türkiye

4. **Erzurum'a Bağlı Bazı Köylerden Toplanan Süt Örneklerinde Brucella abortus Antikorlarının ELISA İle Araştırılması** (2004)

Ahmet Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, Ömer Faruk ALGUR

Diğer · Ulusal · Türkiye

5. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Çeşitli Peynir Örneklerinde Brucella Antijenlerinin ELISA ile Saptanması** (2003)

Medine GÜLLÜCE, **Ahmet Adıgüzel**, Ömer Faruk ALGUR

Diğer · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doçentlik Sınavı** (2022)

Ahmet Adıgüzel

Doçentlik Sınavı · İstanbul Üniversitesi · Türkiye

2. **Doçentlik Sınavı** (2022)

Ahmet Adıgüzel

Doçentlik Sınavı · Başkent Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doçentlik Sınavı · Aydın Adnan Menderes Üniversitesi · Türkiye

12. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Doçentlik Sınavı · Balıkesir Üniversitesi · Türkiye

14. **Akademik Kadroya Atama** (2020)

Ahmet Adıgüzel

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2018 – Devam ediyor)

Ahmet Adıgüzel

Editör · Uluslararası · JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY · Journal of pure and applied microbiology

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2018 – Devam ediyor)

Ahmet Adıgüzel

Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

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

Ahmet Adıgüzel

Editör · Uluslararası · RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY · Research Journal of Biotechnology

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MICROBIAL BIOTECHNOLOGY

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PLOS ONE

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD BIOTECHNOLOGY

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD BIOTECHNOLOGY

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Ahmet Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD BIOTECHNOLOGY

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES ATATÜRK UNIVERSITY, ERZURUM, TURKE** (2021)

Ahmet Adıgüzel

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

2. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES ATATÜRK UNIVERSITY, ERZURUM, TURKEY** (2021)

Ahmet Adıgüzel

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

Başarılar & Tanınırlık

1. **Poster 1.lik ödülü** (2021)

Arzu Öztürk Kesebir, Melda Şişecioğlu, **Ahmet Adıgüzel**, Deryanur Kılıç, Ömer İrfan Küfrevioğlu

Ödül · Ulusal · "3Nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (3. Ebat) Congress" Organizing Committee · Türkiye

2. **Bioconversion of waste sheep wool to microbial peptone by Bacillus licheniformis EY2** (2021)

Elanur Daşdemir, Mustafa Özkan Baltacı, Hakan Özkan, Mesut Taşkın, **Ahmet Adıgüzel**

Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye

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

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

Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye