



Hakan Özkan

Prof. Dr. · Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 2314293

ORCID: 0000-0003-0048-8248 · Scopus Yazar ID: 57203216076 · Publons / ResearcherID: HLX-8352-2023 · Google Scholar ID:

F_uSFvAAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 201707

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

Genel Bakış

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

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

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2003 – 2009)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2000 – 2003)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Lisans** (1994 – 1999)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2023)

C1 — İleri · YDS

Yaptığı Tezler

1. **Erzurum Çevresinde Bazı Tarihi Eserlerde Biyolojik Bozulmaya Neden Olan Bakterilerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Tanısı** (2009)

Hakan Özkan

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Gulluce M. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Erzurum Yöresinde Seralarda Bulunan Beyaz Sineklerin Genetik Profillerinin Belirlenmesi (1999)

Hakan Özkan

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Erman O. K, Gulluce M. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Yaşam Bilimleri II Laboratuvarı (2023)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Yaşam Bilimleri II (2023)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Moleküler Hücre Biyolojisi II (2023)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Moleküler Hücre Biyolojisi I (2023)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Yaşam Bilimleri I Laboratuvarı (2022)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Yaşam Bilimleri I (2022)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Temel Genetik Laboratuvarı (2021)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Genel Biyoloji Laboratuvarı I (2021)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Moleküler Biyoloji (2021)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Genel Biyoloji I (2021)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Genel Biyoloji Laboratuvarı I (2020)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
- Gen Mühendisliği Laboratuvarı (2020)**
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans

13. **Genel Biyoloji I** (2020)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
14. **Biyoteknoloji Laboratuvarı** (2020)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
15. **Genel Biyoloji Laboratuvarı I** (2020)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
16. **Viroloji** (2020)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
17. **Genel Biyoloji Laboratuvarı II** (2020)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
18. **Genel Biyoloji I** (2020)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
19. **Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı** (2020)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
20. **Genel Biyoloji II** (2020)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
21. **Bakteriyolojide Moleküler Yöntemlerin Kullanımı** (2019)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
22. **Genel Biyoloji Laboratuvarı II** (2019)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
23. **Seminer** (2019)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
24. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler Laboratuvarı I** (2017)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
25. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler Laboratuvarı II** (2017)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans
26. **Genel Biyoloji II** (2016)
Hakan Özkan
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (1999 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı
3. **Yrd. Doç. Dr.** (2017 – 2018)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı
4. **Yrd. Doç. Dr.** (2015 – 2017)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
5. **Yrd. Doç. Dr.** (2011 – 2015)
Erzincan Üniversitesi
6. **Araştırma Görevlisi** (2002 – 2005)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)
Hakan Özkan
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2020)
Hakan Özkan
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – Devam ediyor)
Hakan Özkan
Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)
Hakan Özkan
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – Devam ediyor)
Hakan Özkan
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2023)
Hakan Özkan
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2015)
Hakan Özkan
Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **GENEL MÜDÜR** (2024 – Devam ediyor)
Hakan Özkan
Akademi Dışı Deneyim · Genel Müdür · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ · Türkiye

2. **Genel Müdür Yardımcısı** (2020 – 2022)

Hakan Özkan

Akademi Dışı Deneyim · Ata Teknokent

3. **Akademi Dışı Deneyim** (2008 – 2011)

Hakan Özkan

Akademi Dışı Deneyim · Refik Saydam Hıfzısıhha Merkez Başkanlığı Erzurum Hıfzısıhha Müdürlüğü · Türkiye

4. **Mikrobiyoloji Bölüm Şefi** (2008 – 2011)

Hakan Özkan

Akademi Dışı Deneyim · Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı

5. **Biyolog** (2005 – 2011)

Hakan Özkan

Akademi Dışı Deneyim · Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı

6. **Öğretmen** (1999 – 2002)

Hakan Özkan

Akademi Dışı Deneyim · Milli Eğitim Bakanlığı

Yönetilen Tezler

1. **Bazı Toksik Maddelerin Mikrobiyal Degradasyonu** (2023 – Devam ediyor)

Hakan Özkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZİYA ALJOUJA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **KAPLICALARDAN AMİLAZ-POZİTİF BAKTERİ İZOLASYONU, AMİLAZIN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE ENDÜSTRİYEL ALANLARDAKİ KULLANIM POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI** (2022 – Devam ediyor)

Hakan Özkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: BEHİYE TAŞER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **TRİKLOSAN ve TRİKLOKARBANIN MİKROBİYAL DEGRADASYONU** (2022 – Devam ediyor)

Hakan Özkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ELANUR TUYSUZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Lokal olarak izole edilen funguslarla kitin ve kitosan üretimi** (2021 – Devam ediyor)

Hakan Özkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATİH KAYAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Bacillus licheniformis EY2 ile koyun yününden hazırlanan protein hidrolizatının biyoteknolojik potansiyelinin araştırılması** (2020 – Devam ediyor)

Hakan Özkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELANUR TUYSUZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Lokal olarak izole edilen mayalarla karotenoidlerin üretimi** (2020 – Devam ediyor)

Hakan Özkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYŞENUR CANDAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Topraktan izole edilen bakterilerle karides kabuğundan kitin ekstraksiyonu** (2019 – Devam ediyor)

Hakan Özkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BEHİYE TAŞER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

- 1. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümündeki Araştırma Laboratuvarlarının MakineTeçhizat İhtiyacının Karşlanması**
Ahmet ADIGÜZEL, Hakan Aşkın, Orhan Erdoğan, Melda Şişecioğlu, Mesut Taşkın, Harun Budak, **Hakan Özkan**, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Ömer Faruk ANAKÖK, Melike Karaman, Mustafa Özkan Baltacı, Emine Toraman, Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Lokal olarak izole edilen fungus türleri ile sulfonamid grubu antibiyotiklerin biyodegradasyonu (2025)**
Hakan Özkan, Muhammet Enes KIZILER, NAZLI PINAR ARSLAN, Mesut Taşkın, Fatih KAYAR, Fatma ALTINOK, Elvan EROĞLU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Fungal Polisakkaritlerin Üretimi ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması (2024)**
Hakan Özkan, Fatih KAYAR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. 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
- 5. Karadeniz Alabalığı Salmo labraxnda Myostatin mstn Geninin Moleküler Klonlanması Karakterizasyonu ve CRISPRCas9 Metodu Kullanılarak Susturulan mstn Genine Sahip Balıkların Kuluçka ve Büyüme Performansları (2024 – 2026)**
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Gökhan Arslan, **Hakan Özkan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. 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
- 7. TRİKLOKARBANIN MİKROBİYAL DEGRADASYONU (2023 – 2024)**
Hakan Özkan, Ziya ALJOUJA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. KÜÇÜK DOKUNUŞLAR HAYAT KURTARIR! (2023)**
Elanur Daşdemir, Emine Toraman, Sümeyye Akbulut, **Hakan Özkan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 9. Depremzedelere yardım eli uzatalım! (2023)**
Elanur Daşdemir, Emine Toraman, Sümeyye Akbulut, **Hakan Özkan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 10. Minik yüreklere can olalım! (2023)**
Elanur Daşdemir, Emine Toraman, Sümeyye Akbulut, **Hakan Özkan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi** (2022 – 2023)
Orhan Erdoğan, Aslı Yılmaz, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, Melda Şişecioğlu, Harun Budak, **Hakan Özkan**, Hakan Aşkın, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Elanur Daşdemir, Tuğba Nafizoğlu, Şeyda Albayrak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Ham Petrol kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu-2** (2022 – 2024)
Ahmet Adıgüzel, **Hakan Özkan**, Mustafa Özkan Baltacı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Kaplıca Suyundan İzole Edilen Ilımlı Termofilik Niallia alba BT-5 Amilazının Üretimi, Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Kullanım Potansiyeli** (2022 – 2025)
Hakan Özkan, Behiye TAŞER
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **TRİKLOSANIN MİKROBİYAL DEGRADASYONU** (2022 – 2025)
Hakan Özkan, Elanur Daşdemir
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **ZİRVEDE BİLİM ŞENLİĞİ** (2021)
Elanur Daşdemir, Mustafa Özkan Baltacı, **Hakan Özkan**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
16. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES ISFAS2021 ve 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES ICNAS2021** (2021)
Hakan Özkan, Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Ratlarda İndometazin İle Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Tavuk Tüyü Hidrolizatının Etkilerinin Araştırılması** (2021 – 2023)
Mesut Taşkın, **Hakan Özkan**, Emin Şengül, Elanur Daşdemir, Meryem Doymuş Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2020 – 2022)
Ahmet Adıgüzel, Orhan Erdoğan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Ömer Faruk ANAKÖK, Aslı Yılmaz, Mustafa Özkan Baltacı, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Elanur Daşdemir, **Hakan Özkan**, Hakan Aşkın, Mesut Taşkın, Harun Budak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Ham Petrol kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu** (2019 – 2022)
Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın, Mustafa Özkan Baltacı, **Hakan Özkan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **Ramnolipid üretme potansiyeline sahip bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu** (2018 – 2020)
Şeyda Albayrak, Elanur Tuysuz, Sumeyya Akbulut, Mustafa Özkan Baltacı, **Hakan Özkan**, Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **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
23. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Destek Projesi** (2018 – 2019)
Ahmet Adıgüzel, Elanur Daşdemir, Mustafa Özkan Baltacı, Hamid Ceylan, Yağmur Ünver, Orhan Erdoğan, Sümeyye Akbulut, Ömer Faruk ANAKÖK, Harun Budak, Melike Karaman, Emine Toraman, **Hakan Özkan**, Melda Şişecioğlu, Hakan Aşkın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Erzurum Ve Çevresindeki Astragalus Türlerinin Tanılanması Ve Bu Türlerin Biyolojik Aktivitelerinin Saptanması** (2005 – 2007)
Medine Güllüce, Güleray Açar, **Hakan Özkan**, Fikrettin Şahin, Meryem Şengül Köseoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
25. **Erzurum ve Yöresinde Seralarda Zararlı Olan Bazı Böceklerin Moleküler Teknikler Kullanılarak Tanı ve Teşhisi** (2002 – 2004)
Ömer Köksal Erman, **Hakan Özkan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Yayınlar

Makaleler

1. **Amylase of moderate thermophilic Niallia alba BT-5: Production, purification, characterization and industrial use potential** (2026)
Behiye Taser, **Hakan Özkan**
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Cilt 376 · DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2026.153203](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2026.153203)
Tam Makale · Uluslararası

2. **Biodegradation of triclosan under non-sterile conditions by co-culture of *Bacillus licheniformis* and *Lysinibacillus fusiformis*** (2026)
Elanur Daşdemir, Mesut Taşkın, **Hakan Özkan**
Bioprocess and Biosystems Engineering, Cilt 49, Sayı 6, ss. 1497–1512 · DOI: [10.1007/s00449-026-03331-9](https://doi.org/10.1007/s00449-026-03331-9)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Chicken feather protein hydrolysate: An alternative for the prevention of indomethacin-induced gastric ulcer formation in rats** (2026)
Meryem Doymuş Yılmaz, Elanur Daşdemir, Emin Şengül, Serkan Yıldırım, Samet Tekin, Nazli Pinar Arslan, İsmail BOLAT, Metin Kiliçlioğlu, **Hakan Özkan**, Mesut Taşkın
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, Cilt 231 · DOI: [10.1016/j.foodres.2026.118789](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2026.118789)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Production of cost-effective rhamnolipid from *Halopseudomonas sabulinigri* OZK5 using waste frying oil** (2025)
Mustafa Özkan Baltacı, Şeyda Albayrak, Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, **Hakan Özkan**, Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın
INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, Cilt 28, Sayı 6, ss. 1409–1417 · DOI: [10.1007/s10123-024-00630-7](https://doi.org/10.1007/s10123-024-00630-7)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Characterization of myostatin genes in Black Sea trout, *Salmo labrax*, and their differential responses to high temperature and starvation stressors** (2025)
Burcu Naz Uzun, Mehtap Bayır, Eyüp Çakmak, Gökhan Arslan, Wenjing Tao, Serpil Turhan, Selma Saoula, **Hakan Özkan**, Abdulkadir Bayır
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, Cilt 280 · DOI: [10.1016/j.cbpb.2025.111136](https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2025.111136)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Exploring the Antibacterial and Enzyme Inhibitory Potential of Selected β -Carboline Derivatives: In Vitro and In Silico Insights** (2025)
Behiye TASER, Pinar Güller, **Hakan Özkan**
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Cilt 9, Sayı 1, ss. 13–24 · DOI: [10.32571/ijct.1648820](https://doi.org/10.32571/ijct.1648820)
Tam Makale · Ulusal
7. **A review on bacteria-derived antioxidant metabolites: their production, purification, characterization, potential applications, and limitations** (2025)
Nazli Pinar Arslan, Fakhru Azad, Tuğba Nafizoğlu, Ayşenur Budak Savaş, Serkan Ortucu, Pranav Dawar, Mustafa Özkan Baltacı, **Hakan Özkan**, Nevzat Esim, Mesut Taşkın
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, Cilt 48, Sayı 4, ss. 253–292 · DOI: [10.1007/s12272-025-01541-5](https://doi.org/10.1007/s12272-025-01541-5)
Derleme · Uluslararası
8. **Determination of bacteriocin genes and antimicrobial activity of *Lactiplantibacillus plantarum* isolated from feta cheese samples** (2025)
Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir, **Hakan Özkan**, Ahmet ADIGÜZEL
FEMS Microbiology Letters, Cilt 372 · DOI: [10.1093/femsle/fnaf002](https://doi.org/10.1093/femsle/fnaf002)
Tam Makale · Uluslararası
9. **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

10. **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
11. **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
12. **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
13. **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
14. **Bioconversion of waste sheep wool to microbial peptone by *Bacillus licheniformis* EY2** (2021)
Elanur Daşdemir, **Hakan Özkan**, Nazlı P. Arslan, Ahmet Adıgüzel, Mustafa Özkan Baltacı, Mesut Taşkın
BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR, Cilt 15, Sayı 5, ss. 1372–1384 · DOI: [10.1002/bbb.2232](https://doi.org/10.1002/bbb.2232)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with *Paenibacillus jamilae* BAT1** (2021)
Behiye Taser, **Hakan Özkan**, Ahmet Adıgüzel, 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
16. **Co-production of Amylase and Protease by Locally Isolated Thermophilic Bacterium *Anoxybacillus rupiensis* T2 in Sterile and Non-sterile Media Using Waste Potato Peels as Substrate** (2020)
Elanur Daşdemir, Nurdan Gönül Baltacı, Mehmet Akif Ömeroğlu, Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın, **Hakan Özkan**
Waste and Biomass Valorization, Sayı 12, ss. 6793–6802 · DOI: [10.1007/s12649-020-00936-3](https://doi.org/10.1007/s12649-020-00936-3)
Tam Makale · Uluslararası
17. **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
18. ***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

19. **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
20. **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
21. **Anti-mutagenic and Anti-oxidant Potencies of Cetraria Aculeata (Schreb.) Fr., Cladonia Chlorophaea (Florke ex Sommerf.) Spreng. and Cetrelia olivetorum (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.)** (2018)
SELÇUK ÇEKER, Furkan Orhan, Selma Sezen, Medine GÜLLÜCE, **Hakan Özkan**, Ali Aslan, Güleray Açar
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Cilt 17, Sayı 1, ss. 326–335
Tam Makale · Uluslararası
22. **Chicken feather peptone: A new alternative nitrogen source for pigment production by Monascus purpureus** (2018)
Tuğba Nafizoğlu, Ozge CAGLAR, Serkan Ortucu, **Hakan Özkan**, Mesut Taşkın
Journal Of Biotechnology, Cilt 271, ss. 56–62 · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2018.02.010](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.02.010)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Mutagenic assessment of three synthetic pyridine-diaryl ketone derivatives** (2015)
Hakan Özkan, Demet Gültekin, Selma SEZEN, Bunyamin Ozgeris, Medine GÜLLÜCE, Ferhan Tumer
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 12, ss. 1252–1257 · DOI: [10.1177/0748233713491810](https://doi.org/10.1177/0748233713491810)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Determination of Nuclear Abnormalities in Peripheral Erythrocytes of the Frog Pelophylax ridibundus Anura Ranidae sampled from Karasu River Basin Turkey for Pollution Impacts** (2015)
TURGAY ŞİŞMAN, Hakan Aşkın, Hasan Türkez, **Hakan Özkan**, Ümit İncekara, SUAT ÇOLAK
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, Cilt 1, Sayı 2, ss. 75–82
Tam Makale · Uluslararası
25. **Determination of genotoxic and antigenotoxic properties of essential oil from Ferula orientalis L. using Ames/Salmonella and E. coli WP2 bacterial test systems** (2014)
Hakan Özkan, Derya YANMIS, Mehmet Karadayı, Tuğba Bal, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 30, Sayı 8, ss. 714–723 · DOI: [10.1177/0748233712462479](https://doi.org/10.1177/0748233712462479)
Tam Makale · Uluslararası
26. **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
27. **Determination of the antigenotoxic potencies of some luteolin derivatives by using a eukaryotic cell system, Saccharomyces cerevisiae** (2013)
Furkan Orhan, Medine GÜLLÜCE, **Hakan Özkan**, Lokman Alpsoy
FOOD CHEMISTRY, Cilt 141, Sayı 1, ss. 366–372 · DOI: [10.1016/j.foodchem.2013.02.089](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.02.089)
Tam Makale · Uluslararası

28. **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
29. **Identification and characterization of thermophilic bacteria isolated from hot springs in Turkey** (2009)
Ahmet Adıgüzel, **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
30. **Molecular characterization of thermophilic bacteria isolated from Van City Ercis Town Hasanabdal hot spring** (2009)
Sumeyra SAVAS, Ahmet Adıgüzel, Kadriye Inan, **Hakan Özkan**, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 3, ss. 4445-4454
Tam Makale · Uluslararası
31. **Antimutagenic Activity of The Methanol Extract of Helichrysum plicatum ssp plicatum** (2009)
Tuilin OZBEK, Medine Gulluce, Ahmet Adıgüzel, **Hakan Özkan**, Fikrettin SAHIN, Furkan ORHAN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 21, Sayı 4, ss. 2705-2710
Tam Makale · Uluslararası
32. **Determination of in vivo and in vitro Antimutagenic and Anticancerogenic Effects of Some Salvia Species Wildly Growing in Erzurum Region** (2009)
TÜLİN ARASOĞLU, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, FİKRETTİN ŞAHİN, **Hakan Özkan**
Acta Horticulturae (ISHS), Cilt 826, ss. 65-72
Tam Makale · Uluslararası
33. **Antimutagenic Activities of Methanol Extracts of Some Endemic Astragalus Species** (2009)
Tuelin Oezbek, Medine Guelluece, Gueleray Agar, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, **Hakan Özkan**, Fikrettin SAHIN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 21, Sayı 1, ss. 451-458
Tam Makale · Uluslararası
34. **Antimutagenic activity of some salvia species wildly growing in Erzurum** (2009)
TÜLİN ARASOĞLU, Özlem Barış, MEDİNE GÜLLÜCE, FİKRETTİN ŞAHİN, **Hakan Özkan**, Ömer Faruk Anakök
Acta Horticulturae, Cilt 826, ss. 65-72
Tam Makale · Uluslararası
35. **Investigation of the Antimutagenic Potentials of the Methanol Extract of Origanum vulgare L. subsp vulgare in the Eastern Anatolia Region of Turkey** (2008)
Tuelin OEZBEK, Medine GUELLUECE, Fikrettin Sahin, **Hakan Özkan**, Sevgi SEVSAY, Özlem Barış
Turkish Journal of Biology, Cilt 32, Sayı 4, ss. 271-276
Tam Makale · Uluslararası
36. **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 Adıgüzel, **Hakan Özkan**, Fikrettin Sahin, Özlem Barış
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 17, ss. 2052-2058
Tam Makale · Uluslararası

37. **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
38. **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
39. **Biological Activities of the Essential Oil and Methanol Extract of *Achillea biebersteinii* Afan Asteraceae** (2006)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, FİKRETTİN ŞAHİN, Hakan Özer, Hamdullah Kılıç, **Hakan Özkan**, MÜNEVVER SÖKMEN, TÜLİN OZBEK
Turkish Journal of Biology, Cilt 30, ss. 65–73
Tam Makale · Uluslararası
40. **In vitro antibacterial, antifungal, and antioxidant activities of the essential oil and methanol extracts of herbal parts and callus cultures of *Satureja hortensis* L.** (2003)
Medine GULLUCE, M SOKMEN, D DAFERERA, Güleray Açar, **Hakan Özkan**, N KARTAL, M POLISSIOU, Abdulkaki SOKMEN, F SAHİN
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, Cilt 51, Sayı 14, ss. 3958–3965 · DOI: [10.1021/jf0340308](https://doi.org/10.1021/jf0340308)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **CRISPR/Cas9-MEDIATED MYOSTATIN KNOCKDOWN PROMOTES GROWTH IN BLACK SEA TROUT, *Salmo labrax*** (2024)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Burcu Naz Uzun, EYÜP ÇAKMAK, Gökhan Arslan, **Hakan Özkan**
Africa Aquaculture 2024, Hammamet, 19.11.2024 – 22.11.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Tunus
2. **Protease production by *Bacillus pumilus* K7 isolated from soil** (2023)
Elanur Daşdemir, Meryem Doymuş Yılmaz, **Hakan Özkan**, Mesut Taşkın
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES ICAENS 2023, 28.06.2023 – 30.06.2023, s. 115, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
3. **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF A POTENT TANNASE PRODUCING MICROORGANISM** (2023)
Elanur Daşdemir, Meryem Doymuş Yılmaz, **Hakan Özkan**, Mesut Taşkın
FAREAST 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 02.02.2023 – 06.02.2023, ss. 36–45, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
4. **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

5. **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

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 bildiri

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 bildiri

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 bildiri

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 bildiri

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 bildiri

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 bildiri

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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **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
15. **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
16. **BIOTECNOLOJICAL 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
17. **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 bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **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 bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Isolation and Identification of IAA Producers from Erzurum** (2018)
Medine GÜLLÜCE, **Hakan Özkan**, Mehmet Karadayı, Selma SEZEN, Burak ALAYLAR, Neslihan HIDIROĞLU İSPİRLİ
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 28, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **An Investigation on the Usability of the nifH Primer Set for the Selection of Local Isolates with Nitrogen-Fixing Capability** (2018)
Medine GÜLLÜCE, Burak ALAYLAR, **Hakan Özkan**, Mehmet Karadayı, Ceyda IŞIK, Selma SEZEN
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences – 2018, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, s. 990, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

21. **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
22. **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
23. **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
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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
28. **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 ARSLAN, Ahmet Adıgüzel
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirir
Poster · Uluslararası

29. **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 bildiri
Poster · Uluslararası
30. **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 bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
31. **Seven fungal strains with a potential for the bioethanol production from lignocellulosic materials** (2018)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, EKREM GÜLLÜCE, **Hakan Özkan**, Taha Yasin Koç
7th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 40, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
32. **A Fungal Isolate with Biotechnological Importance for Ethanol Production from Lignocellulosic Agricultural Wastes** (2017)
Hakan Özkan, Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Mine İSAOĞLU, BURAK ALAYLAR, SELMA SEZEN
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, 22.12.2017 – 23.12.2017, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
33. **Isolation of N₂-Fixing Bacteria from Afşin-Elbistan Lignite Mine and Their Molecular Identification** (2017)
Medine GÜLLÜCE, SELMA SEZEN, **Hakan Özkan**, Mehmet Karadayı, BURAK ALAYLAR, Mine İSAOĞLU, Ceyda BOZOĞLU
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, 22.12.2017 – 23.12.2017, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
34. **Growth inhibition of T. aestivum seedlings by ZnO nanoparticles biosynthesized from Zinc chloride precursor** (2017)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, NESLİHAN HİDİROĞLU, Taha Yasin Koç, Abdussamed Yasin Demir, **Hakan Özkan**
2. ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
35. **Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin T. aestivum Fidelerinde Büyümeinhibisyonu** (2017)
Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, NESLİHAN HİDİROĞLU, Taha Yasin Koç, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, **Hakan Özkan**
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

36. **Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin T. aestivum Fidelerinde Büyüme İnhibisyonu** (2017)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, NESLİHAN HİDİROĞLU, Taha Yasin Koç, ABDULSAMED YASİN DEMİR, **Hakan Özkan**
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon-Türkiye, 09.07.2017, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
37. **Nanotoxicologic Potential of Bio-synthesized ZnO Nanoparticles from Zinc Acetate** (2016)
Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, **Hakan Özkan**
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, 25.08.2016 – 29.08.2016, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
38. **Ten Lignocellulolytic Fungal Isolates from Decaying Woody Materials and Their Ethanol Production Potentials** (2015)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Özlem Barış, Taha Yasin Koç, SELİN HÜNDÜR, FİKRETTİN ŞAHİN, METİN TURAN, **Hakan Özkan**
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2015, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
39. **Lignoselülozik materyallerden etil alkol fermentasyonu yapan mikroorganizmaların izolasyonu ve karakterizasyonu** (2014)
Mehmet Karadayı, Özlem BARIŞ, Medine GÜLLÜCE, **Hakan Özkan**, Selin HÜNDÜR, Taha Yasin Koç, Metin TURAN, Fikrettin ŞAHİN
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 811, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
40. **Lignoselülozik Materyallerden Etil Alkol Fermentasyonu Yapan Fungal Mikroorganizmaların İzolasyonu ve Karakterizasyonu** (2014)
Mehmet Karadayı, Özlem Barış, MEDİNE GÜLLÜCE, **Hakan Özkan**, Selin Doğan, Taha Yasin Koç, METİN TURAN, FİKRETTİN ŞAHİN
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 811, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
41. **Two New Fungal Isolates for Ethanol Production from Lignocellulosic Materials and Their Molecular Identification** (2014)
Mehmet Karadayı, ÖZLEM BARIŞ, MEDİNE GÜLLÜCE, Taha Yasin Koç, Selin Hündür, FİKRETTİN ŞAHİN, METİN TURAN, **Hakan Özkan**
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 02.06.2014 – 06.06.2014, s. 11, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
42. **Two new fungal isolates with a potential for ethanol production from lignocellulosic materials and their molecular identification** (2014)
Mehmet Karadayı, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Taha Yasin Koç, Selin HÜNDÜR, Fikrettin ŞAHİN, Metin TURAN, **Hakan Özkan**
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Cengress.3rd International Molecular Biology and Biotechnology Cengress., Sarajevo, 02.06.2014 – 06.06.2014, s. 11, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek

43. **Mutagenic Assessment of Two Newly Synthesized Substituent Nicotinamide Derivatives** (2014)
Hakan Özkan, Medine GÜLLÜCE, FERHAN TUMER, Halime GENÇ, BUNYAMIN OZGERIS, Ceyda BOZOGLU, BURAK ALAYLAR
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, 14.05.2014 – 17.05.2014, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
44. **Isolation of Ethanol Producing Microorganisms with Lignocellulosic Activity from Decaying Woody Materials** (2014)
Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Taha Yasin Koç, Selin HÜNDÜR, Fikrettin ŞAHİN, Metin TURAN, **Hakan Özkan**, Özlem BARIŞ
ICOEST-2014, Antalya, 14.05.2014 – 17.05.2014, ss. 280-281, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
45. **Isolation of Ethanol Producing Microorganisms with Lignocellulosic Activity form Decaying Woody Materials** (2014)
Medine Güllüce, Mehmet Karadayı, Taha Yasin Koç, Selin Doğan, Fikrettin Şahin, Metin Turan, **Hakan Özkan**, Özlem Barış
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14.05.2014 – 17.05.2014, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal
46. **Mutagenic Assesment of Two Newly Synthesized Sustituent Nicotinamide Derivatives** (2014)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Taha Yasin Koç, Selin Hündür, FİKRETTİN ŞAHİN, METİN TURAN, **Hakan Özkan**, Özlem Barış
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14.05.2014 – 17.05.2014, ss. 342-343, Özet bildirir
Bildiri · Uluslararası
47. **Isolation and Identification of the Biodeteriorative Bacteria from Işhan Church Yusufeli Artvin** (2013)
Hakan Özkan, MEDİNE GÜLLÜCE, Özlem Barış, Mehmet Karadayı, FİKRETTİN ŞAHİN
International Conference on Environmental Science and Technology, 18.06.2013 – 21.06.2013, s. 629, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
48. **Öşvank Kilisesi (Tortum/Erzurum)’nde Biyolojik Bozulmaya Neden Olan Bakterilerin İzolasyonu Ve Tanısı** (2012)
Hakan Özkan, Medine GÜLLÜCE, Derya YANMIS, FIKRETTİN ŞAHİN
21. Biyoloji Kongresi, İzmir, 03.09.2012 – 07.09.2012, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
49. **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 bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
50. **Asbestin Çimento Fabrikası Çevresinde Yaşayan Ova Kurbağalarında Rana ridibunda pallas Neden Olduğu Histopatolojik ve Genotoksik Etkileri** (2010)
Turgay Şişman, Hakan Aşkın, Hasan Türkez, **Hakan Özkan**, Ümit İncekara, Suat Çolak
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 21.06.2010 – 26.06.2010, ss. 625-626, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

51. **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
52. **Maya Delesyon Testi (Yeast Del Assay) Genotoksisite, Karsinojenite ve Antikarsinojenite Çalışmalarında Kullanımı** (2010)
Furkan ORHAN, Medine GÜLLÜCE, Özlem Barış, Mehmet Karadayı, Tülin ARASOĞLU, **Hakan Özkan**, Tuğba BAL TAŞTAN
20. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Denizli, 21.06.2010 – 25.06.2010, ss. 1042-1043, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
53. **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
54. **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
55. **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
56. **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
57. **Mağara Sistemlerinde Kalsit (CaCO₃) Oluşumu ve Bakterilerin Etkisi** (2008)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, **Hakan Özkan**, FURKAN ORHAN, TULIN OZBEK
19. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
58. **Determination of in vitro Antimutagenic Effect of Some Salvia Species Wildly Growing in Erzurum Region** (2007)
TULIN OZBEK, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, **Hakan Özkan**
I. *International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs*, Aydın, 29.04.2007 – 04.05.2007, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
59. **Determination of Genetic Profiles in the Greenhouses in the Vicinity of Erzurum** (2006)
Hakan Özkan, Ömer Köksal Erman, E. KILIÇ, Güleray AĞAR, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN
VIII. *European Congress of Entomology*, İzmir, 17.09.2006 – 22.09.2006, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

60. **Determination of Genetic Profiles in the Greenhouses in the Vicinity of Erzurum** (2006)
Hakan Özkan, ÖMER KÖKSAL ERMAN, ENGİN KILIÇ, Güleray Açar, MEDİNE GÜLLÜCE, FİKRETTİN ŞAHİN
VIII. European Congress of Entomology, 17.09.2006 – 22.09.2006, s. 158, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
61. **Antibacterial and antifungal activities of essential oil and crude plant extract and callus cultures from *Satureja hortensis* L.** (2003)
Hakan Özkan, Medine GÜLLÜCE, FİKRETTİN ŞAHİN, ATALAY SÖKMEN, Dimitra Daferera
3rd Int. Symposium on Natural Drugs, Napoli, 02.10.2003 – 04.10.2003, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · İtalya

Kitaplar

1. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) ABSTRACT AND FULL TEXT CONGRESS BOOK** (2021)
Bekir Gürbulak, **Hakan Özkan**
Ataturk University Publications, Ataturk University Publications, Erzurum, 1. baskı, 616 sayfa
Kitap · Uluslararası
2. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) ABSTRACT AND FULL TEXT CONGRESS BOOK** (2021)
Bekir Gürbulak, **Hakan Özkan**
Ataturk University Publications, Ataturk University Publications, Erzurum, 1. baskı, 734 sayfa
Kitap · Uluslararası
3. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021)** (2021)
Hakan Özkan, Bekir Gürbulak
Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, 1. baskı, 615 sayfa
Kitap · Uluslararası

Başarılar & Tanınırlık

1. **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
2. **Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with *Paenibacillus jamilae* BAT1** (2021)
Mustafa Özkan Baltacı, Ahmet Adıgüzel, Mesut Taşkın, **Hakan Özkan**, Tuğba Nafizoğlu
Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye