



Mehmet Karadayı

Doç. Dr. · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 04422314312 · Faks: 04422314109 · Ofis: Biyoloji Bölümü

ORCID: 0000-0002-2473-0409 · Scopus Yazar ID: 35306789100 · Publons / ResearcherID: AFH-6930-2022 ·

Google Scholar ID: aMhKqD8AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 40814

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

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Moleküler Biyoloji 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

1. Doktora (2010 – 2016)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. Yüksek Lisans (2006 – 2010)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. Lisans (2002 – 2006)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Genel Biyoloji (Su Ürünleri Mühendisliği Programı) (2025)

Mehmet Karadayı

Verdiği Ders · Lisans

2. Bitirme Tezi (2025)

Mehmet Karadayı

Verdiği Ders · Lisans

3. Genel Biyoloji (2025)

Mehmet Karadayı

Verdiği Ders · Lisans

4. **Tohumlu Bitkiler Laboratuvarı** (2025)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
5. **Genel Biyoloji (Tarımsal Biyoteknoloji Programı)** (2024)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
6. **Viroloji** (2024)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
7. **Tohumsuz Bitkiler Laboratuvarı** (2024)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
8. **Genel Biyoloji (Gıda Mühendisliği Programı)** (2024)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
9. **Tohumlu Bitkiler Laboratuvarı** (2024)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
10. **Mikrobiyal Fonksiyonel Genomikler** (2024)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Doktora
11. **Biyolojiye Giriş (Mimarlık Fakültesi)** (2023)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
12. **Kutup Biyolojisi** (2023)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
13. **Endüstriyel Mikrobiyoloji** (2023)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
14. **Genel Biyoloji (Eğitim Fakültesi)** (2023)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
15. **Bakteriyoloji** (2023)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
16. **Prokaryot Genetiği** (2023)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
17. **Genel Biyoloji (Tarım Ekonomisi Programı)** (2023)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans

18. **Genel Biyoloji** (2022)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
19. **Genel Biyoloji** (2022)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
20. **Sürdürülebilir Enerji Kaynağı Olarak Biyoyakıt Teknolojileri** (2022)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
21. **Biyoloji** (2021)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
22. **Prokaryot Metabolizması** (2021)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
23. **Sürdürülebilir Enerji Kaynağı Olarak Biyoyakıt Teknolojileri** (2020)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
24. **Bitirme Tezi** (2020)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
25. **Genetik Toksikoloji** (2020)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
26. **Biyoloji** (2019)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
27. **Biyoloji** (2019)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
28. **Genel Biyoloji II** (2019)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
29. **Temel Biyoloji** (2019)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
30. **Temel Biyoloji** (2019)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
31. **Biyoloji** (2019)
Mehmet Karadayı
Verdiği Ders · Lisans

32. **Genetik Toksikoloji** (2019)

Mehmet Karadayı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

33. **Mikoloji** (2019)

Mehmet Karadayı

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2009 – Devam ediyor)

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

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Mehmet Karadayı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm FEDEK Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Mehmet Karadayı

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

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

Mehmet Karadayı

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

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mehmet Karadayı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mehmet Karadayı

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

6. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mehmet Karadayı

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

Akademi Dışı Deneyim

1. **Araştırma Görevlisi** (2009 – Devam ediyor)

Mehmet Karadayı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

Yönetilen Tezler

1. **Antarktika Horseshoe Adası'ndaki Kriyokonit Habitatlarının Mikrobiyal Biyoçeşitliliğinin Kültürden Bağımsız Yaklaşımlarla Araştırılması** (2024 – Devam ediyor)

Mehmet Karadayı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YUSUF GÜLŞAHİN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Palandöken Teke Deresi ve Tortum Gölü'nden izole edilen scenedesmus ve mikroalg büyümesini teşvik eden bakterilerin (MBTB) izolasyonu, karakterizasyonu ve eş kültür çalışmaları** (2024 – Devam ediyor)

Özden Fakioğlu, **Mehmet Karadayı**

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZELİHA AKYÜZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- Satranç Kulübü** (2025 – Devam ediyor)
Mehmet Karadayı
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı
- Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2019 – Devam ediyor)
Mehmet Karadayı
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- Hypericum Türlerinden Elde Edilen Ekstre ve Uçucu Yağların Fitokimyasal ve Biyolojik Aktivite Analizleri** (2026)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Hafize Yuca, BAYCAN MOR, BETÜL DEMİRCİ, YUSUF GÜLŞAHİN, BARIŞ YILDIZ, Satuk Buğra Alkuyruk, Songül Karakaya, Enes Tekman, ABDURRAHMAN SEFALİ, NURTEN ALTANLAR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Sucul Ekosistemlerden İzole Edilen Bakterilerin Astaksantin Üretiminin HPLC ile Değerlendirilmesi** (2025 – 2026)
Medine GÜLLÜCE, Taha Yasin Koç, Belkis Gökçen Yeşilyurt, Zeynep ÖZAYDINLIK, **Mehmet Karadayı**, Selin Doğan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Erzurumda Yetişen Cymbocarpum erythraeum Türünün Antidiyabetik Potansiyelinin In silico ve In vitro Yöntemlerle Araştırılması** (2025)
Taha Yasin Koç, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Selin Doğan, Zeynep ÖZAYDINLIK, Şeyma AKSU, Ekrem GÜLLÜCE, YUSUF GÜLŞAHİN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Viscum album Lden Kültürlenebilir Endofitlerin Biyoprospeksiyonu Bitki Gelişimini Teşvik ve Sürdürülebilir Tarımda Yenilikçi Roller** (2025 – 2026)
Selin Doğan, HATİCE ÖĞÜTCÜ, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Zeynep ÖZAYDINLIK, Taha Yasin Koç, Yusuf GÜLŞAHİN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yeşil Propolisin Ana Bileşeni Artepillin Cnin ve Yeni Tasarlanan Artepillin C Türevlerinin Etkilerinin in vitro ve in vivo Rat Alzheimer Hastalığı Modelinde Araştırılması** (2025)
Irmak Ferah Okay, Fatih Burak YILDIZ, UNDURTI N. DAS, NERMİN ŞİMŞEK KUŞ, MUSTAFA ÖZKARACA, SELMA SEZEN, FATMA YEŞİLYURT, MAHMUT ESAD YINANÇ, Ahmet Hacımüftüoğlu, Selçuk ÖZDEMİR, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Ufuk Okay, Mehmet Ali Yörük
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Erzurumda Sürdürülebilir Biyoetanol Üretiminde Kullanılabilecek Soğuğa Adapte Maya Türlerinin Palandöken Dağında Araştırılması** (2025)
Mehmet Karadayı, Emine Berra YILMAZ, Büşra TOSUN, Zeynep ÖZAYDINLIK, Ekrem GÜLLÜCE, Yusuf GÜLŞAHİN, Nur Sinem ARAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yeni Antimikrobiyal Peptid Üretici Bakterilerin Horseshoe Adası (Antarktika) Karasal Ve Sucul Habitatlarında Kültüre Bağımlı Ve Kültürden Bağımsız Yöntemlerle Araştırılması** (2024 – 2026)
Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Selma Sezen, Gökçe Karadayı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

8. **Karaciğer ve Kolon Kanserine Karşı İlaç Adayı Kurkuminoit Bileşiklerinin Moleküler Docking ile Seçilimi Sentez Yöntemlerinin Geliştirilmesi Antikanser ve Biyogüvenilirliklerinin Araştırılması** (2024 – 2026)
Medine GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, FEYZA BURUL, Taha Yasin KOÇ, ASLI ERDOĞAN KARAOĞLU, Selin DOĞAN, Yusuf GÜLŞAHİN, Esra GÜREL, Hafsa Dahir KHALIF, SELMA SEZEN, ARZU GÖBEK, Hasan Seçen, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Brassicaceae familyasına ait Crambe orientalis subsp. orientalis var. orientalis, Lepidium draba, Sisymbrium loeselii ve Sisymbrium altissimum L. Bitkilerinin Farklı Kısımlarından Elde Edilen Ekstre ve Yağların İn Vitro Enzim İnhibisyon, Antioksidan ve Genotoksik Aktivitelerinin ve Morfo-anatomik Özelliklerinin Değerlendirilmesi** (2024 – 2026)
Zühal Güvenalp, BİLGE AYDIN, Hilal Özbek, BETÜL DEMİRCİ, MEHMET BONA, Songül Karakaya, GÜLNUR EKŞİ BONA, **Mehmet Karadayı**, Hafize Yuca, Enes Tekman, Ayşe Cemre Kararenk
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Angelica purpurascens AvLallı Gilli Bitkisinin Farklı Kısımlarının Farklı Yöntemlerle Elde Edilen Ekstre ve Yağlarının in vitro Antidiyabetik Antikolinesteraz Antioksidan Antimikrobiyal ve Genotoksik Aktiviteleri ve Anatomik ve Morfolojik Özelliklerinin Değerlendirilmesi** (2023 – 2025)
Gülnur Ekşi Bona, Hafize Yuca, Songül Karakaya, Bilge Aydın, Enes Tekman, Gamze Göger, Hilal Özbek, Mehmet Bona, **Mehmet Karadayı**, Sefa Gözcü, Zühal Güvenalp
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa · Türkiye
11. **Yerli Ekmeklik Buğday Çeşidi Alparslan'ın Soğuk Stresi Yanıt Mekanizmalarının Karşılaştırmalı Proteogenomik Yaklaşımla Araştırılması** (2023 – 2025)
Gökçe Karadayı, Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
12. **Erzurum'dan İzole Edilen Pgpr Türlerinden Ticari Mikrobiyal Gübre Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Buğday, Arpa, Tritikale Yetiştiriciliğinde Kullanım İmkanlarının Araştırılması** (2023 – 2026)
Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
13. **Erzurum İli Sulak Alanlarından İzole Edilen Scenedesmus Türlerinin Ticari Ürün Parametrelerinin Mikroalg Büyümesini Teşvik Eden Bakterilerle (Mbtb) Pilot Ölçekli Eş Kültür Üretim Ortamında İyileştirilmesi.** (2023 – 2025)
Medine Güllüce, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, Özden Fakioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
14. **Farklı İklim, Enlem ve Boylamlarda Buzul Göllerinin Fitoplankton Yapısının Konvensiyonel ve Metagenomik Analizler ile İncelenmesi: Antartika Horseshoe Adası Gölleri ve Türkiye'de Bir Buzul Gölü Örneği.** (2022 – 2023)
Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı, Özden Fakioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
15. **Farklı İklim, Enlem ve Boylamlarda Buzul Göllerinin Fitoplankton Yapısının Konvensiyonel ve Metagenomik Analizler ile İncelenmesi: Antartika Horseshoe Adası Gölleri ve Türkiye'de Bir Buzul Gölü Örneği** (2022 – 2024)
Özden Fakioğlu, Medine Güllüce, Gökçe Karadayı, Ayşe Nilsun Demir, **Mehmet Karadayı**, Muhammet Furkan Topal
Proje · Ulusal · Rol: Diğer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
16. **Biyoloji Bölümü Bilimsel Araştırmalarının Sürdürülebilmesi İçin gerekli Cihazların Onarımı** (2022 – 2024)
Güleray Açar, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Yahya Tepe
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Yara tedavisinde proliferatif ve antimikrobiyal etkiye sahip Origanum majorana L esansiyel yağı temelli topikal bir preparat** (2022 – 2024)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **C7 Zincirinde Stiril ve Fenil Halkalarında O-Alkil Gruplarıyla Modifiye Edilen Yeni İlaç Adayı Kurkuminoit Bileşiklerinin Sentezleri, Güvenlik Testleri ve In Vitro Ortamda Stabilitelerinin Araştırılması.** (2022 – 2025)
Hasan Seçen, Bilal Yılmaz, Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Emrah Özakar, Burak Tüzün
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
19. **Yeni İlaç Adayı Kurkuminoit Bileşiklerinin Sentezleri, Güvenlik Testleri Ve In Vitro Ortamda Stabilitelerinin Araştırılması** (2022 – 2024)
Hasan Seçen, Hülya Çelik, Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Burak Tüzün, Bilal Yılmaz, Emrah Özakar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Türkiye
20. **Epilobium angustifolium L Bitkisinin İn Vitro Antidiyabetik Genotoksik Aktiviteleri ve Fitokimyasal Açısından Değerlendirilmesi** (2022 – 2023)
Songül Karakaya, Zühal Güvenalp, **Mehmet Karadayı**, Hafize Yuca, Ayşe CİVAŞ, Enes Tekman
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Antikanser İlaç Adayı Olma Potansiyeline Sahip Yeni Allosterik SHP2 İnhibitörlerinin Genotoksik Özelliklerinin Araştırılması** (2022)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Mine İSAOĞLU, Ahmet Hacımüftüoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Resveratrol'den Piceatannolün Bakteriyel Üretimi ve Ürün Veriminin İyileştirilme Olanaklarının Araştırılması** (2022 – 2023)
Mehmet Karadayı, Taha Yasin Koç, Medine Güllüce, Bilal Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
23. **Horseshoe Adası'ndaki Kriyokonit Habitatlarının Mikrobiyal Biyoçeşitliliğinin Kültürden Bağımsız (Metagenomik) Yaklaşımlarla Araştırılması ve Biyoteknolojik Öneme Sahip İzolatların Kültüre Bağımlı Yöntemlerle Elde Edilmesi** (2021 – 2025)
Mehmet Karadayı, Sümeyra Gürkök, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
24. **Horseshoe Adasındaki Kriyokonit Habitatlarının Mikrobiyal Biyoçeşitliliğinin Kültürden Bağımsız (Metagenomik) Yaklaşımlarla Araştırılması ve Biyoteknolojik Öneme Sahip İzolatların Kültüre Bağımlı Yöntemlerle Elde Edilmesi.** (2021 – 2023)
Medine Güllüce, Sümeyra Gürkök, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
25. **Horseshoe Adasındaki Kriyokonit Habitatlarının Mikrobiyal Biyoçeşitliliğinin Kültürden Bağımsız (Metagenomik) Yaklaşımlarla Araştırılması ve Biyoteknolojik Öneme Sahip İzolatların Kültüre Bağımlı Yöntemlerle Elde Edilmesi** (2021 – 2025)
Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı, Sümeyra Gürkök
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

26. **Yeni Sentezlenen Kinolin Türevlerinin Genotoksik ve Antigenotoksik Etkinliklerinin Araştırılması, Araştırmacı (2021 – 2023)**
Abdussamed Yasin Demir, Emel Pelit, Kadir Turhan, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce, Zühal Turgut, Taha Yasin Koç
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye
27. **Erzurum İli ve Çevresinde Doğal Olarak Yetişen Tıbbi ve Aromatik Bitki O. vulgare L. ssp. vulgare'den Endofitik Mikroorganizmaların İzolasyonu ve Bitki Büyümesini Teşvik Edici Özelliklerinin Araştırılması. (2021 – 2022)**
Burak Alaylar, Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Volkan Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
28. **Erzurum İli ve Çevresinde Doğal Olarak Yetişen Tıbbi ve Aromatik Bitki O. vulgare L. ssp. vulgare'den Endofitik Mikroorganizmaların İzolasyonu ve Bitki Büyümesini Teşvik Edici Özelliklerinin Araştırılması (2021 – 2023)**
Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce, Yüksel Dil, Burak Alaylar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
29. **Kurşuna (Pb) dirençli PGPR suşlarınının Erzurum ve çevresinden izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu (2021 – 2023)**
Volkan Yıldırım, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Şehzade KARAMAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **Palandöken Dağı Kriyokonit Oluşumlarındaki Mikrobiyal Biyoçeşitliliğin Kültüre Bağımlı ve Kültürden Bağımsız Metagenomik Yöntemlerle Araştırılması (2021 – 2022)**
Mehmet Karadayı, Şeyma AKSU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **Hedefe Dayalı Sanal Tarama Yöntemleri İle Keşfedilmiş Dipeptit Yapılı Üç Adet Yeni Allosterik SHP-2 İnhibitör Adayının İn Vitro SHP-2 Enzim İnhibitörü Aktivitelerinin, MCF-7 Hücre Serisi Üzerindeki Seçici Sitotoksik-Antikanser Etkinlikleri (2021 – 2022)**
Ahmet Hacımüftüoğlu, Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
32. **LİSE ÖĞRENCİLERİNİN KAN BAĞIŞIYLA İLGİLİ TUTUMLARININ ARAŞTIRILMASI VE KAN BAĞIŞININ ÖNEMİ HAKKINDA FARKINDALIK OLUŞTURULMASI (2019 – 2020)**
Sümeyra Gürkök, **Mehmet Karadayı**, ZEYNEP NAS, DAMLA ALAN, SARA BAYTOK, HAVVA NUR YARLI, AYŞE NUR ÜLKER, DERYA GÜRBÜZ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Erzurum Florasının Biyoçeşitliliği Hakkında Toplumsal Farkındalık Oluşturulması (2019)**
Mehmet Karadayı, ABDURRAHMAN CEBECİ, Sümeyra Gürkök, Gökçe Karadayı, SELİN DOĞAN, Selma SEZEN, AHSEN AÇELYA BAYRAKTAR, DÜRDANENUR GÜRBÜZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **İlkokul Öğrencilerine Ekolojik İlişkilerin Minyatür Yaşam Alanları Kullanılarak Modellenmesi (2019)**
Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, ÖMER MERTHAN ÇİÇEK, REMZİYE ÇAKIR, İREM KONAKÇI, YAREN DOĞAN, OĞUZHAN ÜSTÜN, ALİ EREN İŞKİN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

35. **Lignosellülozik biyoçevrim inhibitörlerine (furfural ve levulinik asit) dirençli mikroorganizma suşlarının belirlenmesi** (2019 – 2020)
Volkan Yıldırım, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **Ağrı İli ve Çevresinde Yer Alan Zirai Alanlardan Elde Edilecek Toprak Örneklerinden Bazı Biyofertilizer ve Biyoprotektan Özelliği Gösteren Bakterilerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu** (2018 – 2020)
Mehmet Karadayı, Medine Güllüce, Burak Alaylar, Taha Yasin Koç
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
37. **GELENEKTEN GELECEĞE** (2018 – 2019)
Mevlüt Kaplıanoğlu, Mine İSAOĞLU, Hüseyin Elitok, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
38. **ERZURUM ÇEVRESİNDEKİ ÇEŞİTLİ TOPRAK EKOSİSTEMLERİNDEN ZNO NANOPARTİKÜLÜ BİYOSENTEZİNDE KULLANILABİLECEK BAKTERİLERİN İZOLASYONU VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU** (2016 – 2017)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
39. **Ökaryotik Bir Model Organizma Olan Saccharomyces cerevisiae’da Sukroz Metabolizmasının Düzenlenmesinden Sorumlu Bazı Genlerin Epigenetiksel Olarak İncelenmesi** (2015 – 2016)
Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Burak Alaylar, Taha Yasin Koç, Ceyda Işık, Selma Sezen, Abdussamed Yasin Demir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
40. **Erzurum Çevresindeki Tarımsal ve Doğal Topraklardan PGPR Olma Potansiyeline Sahip Bakterilerin İzolasyonu, Moleküler Tanılanması ve Ulusal Kültür Koleksiyonunun Hazırlanması** (2015 – 2020)
Mehmet Karadayı, Medine Güllüce
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü · Türkiye
41. **KİTOSAN ÜRETİMİNDE KULLANILABİLECEK YÜKSEK BİYOKÜTLE VERİMLİ MANTARLARIN İZOLASYONU VE MOLEKÜLER TANILARININ YAPILMASI** (2015 – 2016)
Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
42. **Önemli Bir Manyezit Cevher Kirleticisi Olan Kalsiyum Karbonatın (CaCO₃) Degradasyonunda Kullanılan Mikroorganizmaların Moleküler Karakterizasyonu** (2014 – 2015)
Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Ceyda Işık, Selma Sezen, Burak Alaylar, Taha Yasin Koç, Selin Doğan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
43. **ALKALİ ORTAMLARDAN İZOLE EDİLEN STREPTOMYCES TÜRLERİNİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2014 – 2015)
Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
44. **AMES/SALMONELLA MICROSOME VE E. COLİ WP2 BAKTERİYEL TEST SİSTEMLERİ KULLANILARAK AYÇİÇEĞİ (HELİANTHUS ANNUUS) BİTKİSİNİN MUTAJENİK VE ANTİMUTAJENİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2014 – 2015)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

45. **Geleneksel Sucuklardan İzole Edilen Laktik Asit Bakteri Ve Koagülaz Negatif Stafilokok Suşlarının Starter Kültür Olarak Kullanım İmkanları** (2014 – 2016)
Mükerrem Kaya, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
46. **BİYOLOJİ LABORATUVARLARINDA KULLANILAN BOYAR MADDELERDEN AMİDO BLACK 10B, ORANGE G VE EVANS BLUE ÇÖZELTİLERİNİN GENOTOKSİSİTELERİNİN RAPD İLE ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2014)
Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
47. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Biyoetanol Üretiminde Tarımsal Atıkların Biyoteknolojik Olarak İşlenmesi ve Ülke Ekonomisine Kazandırılması** (2013 – 2015)
Mehmet Karadayı, Medine Güllüce, Özlem Barış, Taha Yasin Koç
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü · Türkiye
48. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Biyoetanol Üretiminde Tarımsal Atıkların Biyoteknolojik Olarak İşlenmesi ve Ülke Ekonomisine Kazandırılması, Araştırmacı,2013 - 2015 TAGEM-13/AR-GE/17.** (2013 – 2015)
Selin Doğan, Metin Turan, Medine Güllüce, Hakan Özkan, Taha Yasin Koç Koç, Fikrettin Şahin, **Mehmet Karadayı**, Özlem Barış
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü · Türkiye
49. **Geleneksel Et Ürünlerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakteri Suşlarının Bakteriyosin Üretme Potansiyellerinin Araştırılması ve Elde Edilecek Ürünlerin Doğal Gıda Katkı Maddesi Olarak Endüstriyel Ölçekli Üretime Kazandırılması** (2013 – 2015)
Medine GÜLLÜCE, Mükerrem Kaya, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
50. **ERZURUM MAĞARALARINDAN İZOLE EDİLEN BACİLLUS TÜRLERİNİN BESİN ELEMENTLERİNİN DÖNGÜSÜNDEKİ ROLLERİNİN ARARŞTIRILMASI** (2011 – 2012)
Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
51. **ELMALI MAĞARASINDAN ACTİNOMYCETALES GRUBU BAKTERİLERİN İZOLASYONU VE MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE TANIMLANMASI.** (2011 – 2012)
Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
52. **YILDIZKAYA MAĞARASINDAN (OLUR/ERZURUM) BACİLLUS CİNSİ BAKTERİLERİN İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE TÜR SEVİYESİNDE TANILARININ YAPILMASI** (2010 – 2011)
Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
53. **Donma-Çözülme Süreçlerinin Kuzey Doğu Anadolu Bölgesinde Yaygın Olarak Bulunan Büyük Toprak Gruplarının Besin Elementi Yarıyışlılığı Üzerine Etkisi** (2008 – 2011)
İlker Angın, **Mehmet Karadayı**, Aslıhan Esringü
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
54. **Erzurum yöresinde antimutajen ve antikarsinojen özellikleri tespit edilen Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia ve Origanum vulgare ssp. vulgare türlerinden etken maddelerin izolasyonu ve tanınması** (2007 – 2009)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

1. YARA TEDAVİSİNDE PROLİFERATİF VE ANTİMİKROBİYAL ETKİYE SAHİP ORİGANUM MAJORANA L. ESANSİYEL YAĞI TEMELLİ TOPİKAL BİR PREPARAT (2023)

Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. Valorization of fruit pits from *Prunus laurocerasus* and *Prunus cerasifera* as agro-food byproducts: Bioactive properties and safety assessment for potential food additive applications (2026)

Zühal Bayrakçeken Güven, **Mehmet Karadayı**, Mustafa Abdullah Yılmaz, Osman Tugay, Oguz Cakir

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 106, Sayı 10, ss. 6002-6014 · DOI: [10.1002/jsfa.70653](https://doi.org/10.1002/jsfa.70653)

Tam Makale · Uluslararası

2. Mitigation of bensulfuron-methyl induced multiple stress responses in *Cucumis sativus* L. by biostimulants: A comprehensive metabolic and molecular docking approach (2026)

Merve Yuce Er, Gökçe Karadayı, Yusuf Gulsahin, **Mehmet Karadayı**, Metin Turan, Ertan Yıldırım, Güleray Ağar, Medine Gulluce

Journal of Hazardous Materials, Cilt 514 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2026.142962](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2026.142962)

Tam Makale · Uluslararası

3. Comprehensive Chemical and Biological Evaluation of *Rosa damascena* Plant Parts and Industrial Residues Using FTIR-ATR and LC-MS/MS (2026)

Burak Bayrak, Hafize Yuca, Yasemin Beyza Budak, Satuk Buğra Alkuyruk, Elif Beyza Özer, Gülnur Ekşi Bona, BİLGE AYDIN, **Mehmet Karadayı**, Yusuf Gülşahin, Alptuğ Atila, Gamze Göger, Songül Karakaya

FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 14, Sayı 7 · DOI: [10.1002/fsn3.72072](https://doi.org/10.1002/fsn3.72072)

Tam Makale · Uluslararası

4. Dapagliflozin ameliorates motor deficits in a Parkinson's disease model induced by 6-OHDA: An integrative in vivo and in silico approach from α -synuclein/A2AAR/TH/TNF- α to APAF-1/caspase-3 modulation (2026)

Selma Sezen, Feyza Burul, Ufuk Okay, **Mehmet Karadayı**, MUSTAFA ÖZKARACA, Cemil Bayram, Yusuf Gülşahin, Irmak Ferah Okay, Medine GÜLLÜCE

Inflammopharmacology, Cilt 34, Sayı 6, ss. 4219-4237 · DOI: [10.1007/s10787-026-02241-2](https://doi.org/10.1007/s10787-026-02241-2)

Tam Makale · Uluslararası

5. Molecular docking assisted toxicity assessment of copper stress and protective role of triacontanol (2026)

Deniz Tiryaki, Gökçe Karadayı, Yusuf Gulsahin, Busra Tosun, Hatice Ogutcu, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Cilt 48, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s11738-026-03908-7](https://doi.org/10.1007/s11738-026-03908-7)

Tam Makale · Uluslararası

6. Removal and Detoxification of Safranin in Aqueous Solutions Using a *Betula pendula* Roth Based Biomass: Isotherm, Kinetics, Thermodynamics of the Biosorption Process, and Molecular Insights Into the Mechanism of Safranin Ecotoxicity (2026)

Mehmet Karadayı, Ekrem Güllüce, Şeyma Aksu, Yusuf Gülşahin, Büşra Tosun, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce

Water Environment Research, Cilt 98, Sayı 5 · DOI: [10.1002/wer.70393](https://doi.org/10.1002/wer.70393)

Tam Makale · Uluslararası

7. **In vitro and in silico investigation of the cytotoxic potential of Tanacetum armenum (DC.) Sch.Bip. Extracts against human breast cancer MCF-7 cells** (2026)
Zühal Bayrakçeken Güven, Neslişah Barlak, BURÇİN TÜRK MENOĞLU, **Mehmet Karadayı**, Mustafa Abdullah Yılmaz, ESRA DİLEK, HÜSEYİN İNCEER, Oguz Cakir
European Journal of Integrative Medicine, Cilt 83 · DOI: [10.1016/j.eujim.2026.102629](https://doi.org/10.1016/j.eujim.2026.102629)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Bio-removal and Detoxification of Congo Red Dye in Aqueous Solutions by Using a Sustainable Biosorbent from Robinia pseudoacacia L.** (2026)
Ekrem Güllüce, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
International Journal of Environmental Research, Cilt 20, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s41742-026-01086-5](https://doi.org/10.1007/s41742-026-01086-5)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Molecular docking-assisted insights into methylene blue ecotoxicity and its detoxification by a biosorbent from Acer negundo** (2026)
Mehmet Karadayı, Ekrem Güllüce, Yusuf Gülşahin, İlknur Çolak, Hafsa Dahir Khalif, Gökçe Karadayı, Medine GÜLLÜCE
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, Cilt 28, Sayı 2, ss. 238-254 · DOI: [10.1080/15226514.2025.2560532](https://doi.org/10.1080/15226514.2025.2560532)
Tam Makale · Uluslararası
10. **A Plantago lanceolata L. extract-based cream enhances wound healing by modulating inflammatory mediators and growth factors in a full-thickness wound model: In vivo and In silico evidence** (2026)
Selma Sezen, Rukiye Sevinç Özakar, Cemil Bayram, Feyza Burul, MUSTAFA ÖZKARACA, **Mehmet Karadayı**, Funda Ekimci Deniz, Ahmet Hacımüftüoğlu, Medine GÜLLÜCE
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 115 · DOI: [10.1016/j.jddst.2025.107635](https://doi.org/10.1016/j.jddst.2025.107635)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Phytochemical evaluation via GC-MS and LC-MS/MS: a comprehensive study of antidiabetic, antimicrobial, antioxidant, and genotoxic activities of extracts from endemic species Centaurea amanicola Hub.-Mor. and C. antitauri Hayek (Asteraceae)** (2026)
Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Hafize Yuca, BİLGE AYDIN, Ayşe Civaş, Songül Karakaya, **Mehmet Karadayı**, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, Mehmet BONA, Bilal Yılmaz, Gamze Göger, Muhammed Ziya Şahinöz, Elif Beyza Özer, Enes Tekman, Zühal Güvenalp, Ayşe Mine Gençler Özkan
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Cilt 40, Sayı 3, ss. 776-785 · DOI: [10.1080/14786419.2024.2425798](https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2425798)
Tam Makale · Uluslararası
12. **MITIGATION OF THE SALT-INDUCED DAMAGES IN MAIZE SEEDLINGS BY PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA** (2025)
Burak Alaylar, Mucip Genisel, Medine Sipak, Dilfuza Egamberdieva, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 24, Sayı 12 · DOI: [10.30638/eemj.2025.206](https://doi.org/10.30638/eemj.2025.206)
Tam Makale · Uluslararası
13. **DETERMINATION OF POTENTIAL BIOTECHNOLOGICAL TARGETS OF BRILLIANT BLUE BY USING COMBINATION OF IN SILICO TARGET FISHING AND MOLECULAR DOCKING TECHNIQUES** (2025)
Mehmet Karadayı, Selin Doğan, Taha Yasin Koç, YUSUF GÜLŞAHİN, MEDİNE GÜLLÜCE
ADYUTAM, Cilt 13, Sayı 2, ss. 45-59
Tam Makale · Uluslararası

14. **Phytochemical riches and bioactive potential of *Onopordum acanthium* L. (Asteraceae) from Iran** (2025)
Mina Pakdelmoradlou, Hafize Yuca, Elif Beyza Ozer, Bilge Aydın, Satuk Buğra Alkuyruk, Yusuf Gulsahin, **Mehmet Karadayı**, Gamze Goger, Gulnur Eksi Bona, Mehmet Bona, Songül Karakaya
PROTOPLASMA, Cilt 263, ss. 625–644 · DOI: [10.1007/s00709-025-02131-4](https://doi.org/10.1007/s00709-025-02131-4)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Genotypic and Technological Characterization of Lactic Acid Bacteria and Coagulase-Negative *Staphylococci* Isolated from Sucuk: A Preliminary Screening of Potential Starter Cultures** (2025)
Mükerrem Kaya, Bilge Sayın, Kübra Çınar Topçu, **Mehmet Karadayı**, Aybike Kamiloğlu, Medine GÜLLÜCE, Güzin Kaban
Foods, Cilt 14, Sayı 20 · DOI: [10.3390/foods14203495](https://doi.org/10.3390/foods14203495)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Molecular docking assisted toxicity assessment of Congo Red and detoxification potential of *Fraxinus excelsior* L. (Oleaceae) biosorbent application** (2025)
Mehmet Karadayı, Ekrem Güllüce, Yusuf Gülşahin, İlknur Çolak, Gökçe Karadayı, Şeyma Aksu, Medine Güllüce
Biomass Conversion and Biorefinery, Cilt 15, Sayı 18, ss. 25253–25272 · DOI: [10.1007/s13399-025-06842-9](https://doi.org/10.1007/s13399-025-06842-9)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Mikroalg Büyümesini Destekleyen Bakterilerin Eş Kültür Sistemlerinde *Scenedesmus* İzolatlarının Biyokütle Üretimi Üzerindeki Etkisi** (2025)
zeliha akyüz, Özden Fakioğlu, **Mehmet Karadayı**
Acta Aquatica Turcica, Cilt 21, Sayı 3, ss. 214–226 · DOI: [10.22392/actaquatr.1644988](https://doi.org/10.22392/actaquatr.1644988)
Tam Makale · Ulusal
18. **Phytochemical Traits and Biological Activity of *Satureja hortensis* and *Satureja macrantha* as Culinary Spices Using GC-MS/MS and LC-MS/MS Techniques** (2025)
Pardis Elmdoustazar, BİLGE AYDIN, Mehmet Önal, Hafize Yuca, **Mehmet Karadayı**, Yusuf Gülşahin, BETÜL DEMİRCİ, Songül Karakaya, Zühal Güvenalp
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 13, Sayı 8 · DOI: [10.1002/fsn3.70733](https://doi.org/10.1002/fsn3.70733)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Anatomical and Morphological Characteristics of *Salvia pachystachya* Trautv. (Lamiaceae) and Phytochemical Profiling and Bioactivities of Its Essential Oils and Extracts** (2025)
Tugay Asgarlı, Hafize Yuca, Enes Tekman, Bilge Aydın, Gamze Göger, Betül Demirci, Yusuf Gülşahin, Satuk Buğra Alkuyruk, Gülnur Eksi Bona, Mehmet Bona, **Mehmet Karadayı**, Songül Karakaya
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, Cilt 40, Sayı 4, ss. 735–764 · DOI: [10.1002/ffj.3864](https://doi.org/10.1002/ffj.3864)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Utilizing chitosan instead of conventional chemical detergents in the delipidation process of bacteriorhodopsin** (2025)
N.H. İspirli, Gökçe Karadayı, E. Güllüce, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 22, Sayı 8, ss. 7145–7156 · DOI: [10.1007/s13762-024-06125-2](https://doi.org/10.1007/s13762-024-06125-2)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Phytoplankton Composition During the Ice-Free Period of Lakes on Horseshoe Island (Antarctica) by Metagenomic Analysis** (2025)
Özden Fakioğlu, **Mehmet Karadayı**, Muhammet Furkan Topal, AYŞE NİLSUN DEMİR, Gökçe Karadayı, Medine GÜLLÜCE
Water (Switzerland), Cilt 17, Sayı 7 · DOI: [10.3390/w17070975](https://doi.org/10.3390/w17070975)
Tam Makale · Uluslararası

22. **Removal of crystal violet dye from aqueous solutions using Robinia pseudoacacia L. (Fabaceae) Fruits biosorbent** (2025)
Ekrem Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Yusuf Gülşahin, İlknur Çolak, Taha Yasin Koç, Neslihan HİDİROĞLU İSPİRLİ, Medine GÜLLÜCE
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, Cilt 27, Sayı 5, ss. 688–699 · DOI: [10.1080/15226514.2024.2438763](https://doi.org/10.1080/15226514.2024.2438763)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Investigating the phytochemical profile, biological potentials, morphological, and anatomical characteristics of Cyclotrichium origanifolium (Labill.) Manden. & Scheng. (Lamiaceae) from Turkey** (2025)
BİLGE AYDIN, Satuk Buğra Alkuyruk, Enes Tekman, Hafize Yuca, **Mehmet Karadayı**, Yusuf Gülşahin, Ömer Çeçen, Gülnur Ekşi Bona, BETÜL DEMİRCİ, Mehmet BONA, Songül Karakaya
PROTOPLASMA, Cilt 262, Sayı 2, ss. 279–298 · DOI: [10.1007/s00709-024-01992-5](https://doi.org/10.1007/s00709-024-01992-5)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Bio-decolorization of malachite green in aqueous solutions by Fusarium tricinctum SF11** (2025)
Selin Doğan, Taha Yasin Koç, Ekrem Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce
Bioremediation Journal · DOI: [10.1080/10889868.2025.2580658](https://doi.org/10.1080/10889868.2025.2580658)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Acyclovir provides protection against 6-OHDA-induced neurotoxicity in SH-SY5Y cells through the kynurenine pathway** (2025)
Selma Sezen, **Mehmet Karadayı**, Fatma Yeşilyurt, Feyza Burul, Yusuf Gulsahin, MUSTAFA ÖZKARACA, Ufuk Okay, Medine GÜLLÜCE
NeuroToxicology, Cilt 106, ss. 1–9 · DOI: [10.1016/j.neuro.2024.11.005](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2024.11.005)
Tam Makale · Uluslararası
26. **A molecular insight into the interactions of astaxanthin with human hepatic and colorectal cancer cell lines** (2025)
Mehmet Karadayı, Belkıs Gökçen Yeşilyurt, Yusuf Gülşahin, Selma Sezen, Özden Fakıoğlu, Medine Güllüce
EUROBIOTECH JOURNAL, Cilt 9, s. 20 · DOI: [10.2478/ebtj-2025-0003](https://doi.org/10.2478/ebtj-2025-0003)
Makale · Uluslararası
27. **Phytochemical analysis and biological evaluation of essential oils and extracts from Heracleum pastinacifolium subsp. incanum (Boiss. & A.Huet) PHDavis, an endemic plant from Turkey** (2025)
Hafize Yuca, ABDURRAHMAN SEFALI, BİLGE AYDIN, **Mehmet Karadayı**, Yusuf Gulsahin, AYŞENUR YAZICI, Songül Karakaya, Betuel Demirci, Furkan ÇOBAN, Erkan Ozdemir, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, Zühal Güvenalp
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Cilt 39, Sayı 22, ss. 6421–6431 · DOI: [10.1080/14786419.2024.2372661](https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2372661)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Isolation and characterization of piceatannol producing bacteria from soil in Erzurum, Turkey** (2024)
Taha Yasin Koç, Medine Güllüce, Bilal Yılmaz, **Mehmet Karadayı**
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), Cilt 70, Sayı 6, ss. 28–36 · DOI: [10.14715/cmb/2024.70.6.5](https://doi.org/10.14715/cmb/2024.70.6.5)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Potential Using of Resveratrol and Its Derivatives in Medicine** (2024)
Taha Yasin Koç, Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 56, Sayı 2, ss. 136–141 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2024.24392](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2024.24392)
Derleme · Uluslararası

30. **Kirli Manyezit Cevherlerinden CaCO₃ Geri Dönüşümü İçin Aktif Bir Fungus** (2024)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, SELMA SEZEN, SELİN DOĞAN
Research Journal of Biology Sciences, Cilt 10, Sayı 2, ss. 6–10
Tam Makale · Uluslararası
31. **Microbial Biodiversity of Cryoconites in Palandöken Mountain and Culturing Cold-Adapted Enzyme Producers** (2024)
Seyma Aksu, **Mehmet Karadayı**
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 41, Sayı 7, ss. 778–788 · DOI: [10.1080/01490451.2024.2382780](https://doi.org/10.1080/01490451.2024.2382780)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Evaluation of the protective properties and genotoxic potential of pyrazolo pyridine derivatives against neutron and gamma radiation using the Ames/Salmonella test system** (2024)
Bünyamin Aygün, Burak Alaylar, Kadir TURHAN, **Mehmet Karadayı**, Esra CİNAN, Zühal TURGUT, Tansu Sezer, Vedat Sola, Taha Yasin Koç, Abdulhalik Karabulut
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, Cilt 100, Sayı 8, ss. 1213–1225 · DOI: [10.1080/09553002.2024.2381487](https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2381487)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Farklı Kültür Ortamlarının Scenedesmus spp. Gelişimi Üzerine Etkileri** (2023)
Selin Doğan, ZELİHA AKYÜZ, Rabia Tatar, EMİRHAN ÖGRÜ, Muhammet Furkan Topal, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, Özden Fakioğlu, MEDİNE GÜLLÜCE
The Trout Journal of Atatürk University, Cilt 1, Sayı 2, ss. 7–16
Tam Makale · Uluslararası
34. **Effect of Bacteriocins on the Intestinal Microbiota** (2023)
Selin Doğan, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 55 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2023.23393](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2023.23393)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Phytochemical Analysis and Evaluation of Genotoxic, Antigenotoxic Effects in Bacterial Models, and Hypoglycemic Activity of Epilobium angustifolium L. with Bioguided Isolation of Active Compounds** (2023)
Hafize Yuca, **Mehmet Karadayı**, Songül Karakaya, Ayşe Civaş, Enes Tekman, Zühal Güvenalp
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 20, ss. 1–17, Makale no. 202300922 · DOI: [10.1002/cbdv.202300922](https://doi.org/10.1002/cbdv.202300922)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Phytochemical screening, biological evaluation, anatomical, and morphological investigation of Ferula tingitana L. (Apiaceae)** (2023)
Songül Karakaya, Hafize Yuca, Gülderen Yılmaz, BİLGE AYDIN, Enes Tekman, Gülnur EKŞİ BONA, Mehmet BONA, Gamze Göger, **Mehmet Karadayı**, Yusuf Gülşahin, Gözde Öztürk, Betül Demirci, Zühal Güvenalp
PROTOPLASMA, Cilt 260, Sayı 6, ss. 1581–1601 · DOI: [10.1007/s00709-023-01874-2](https://doi.org/10.1007/s00709-023-01874-2)
Tam Makale · Uluslararası
37. **In Vitro Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Ten Novel Synthesized 4-Thiazolidinone Derivatives** (2023)
Burak Alaylar, Medine GÜLLÜCE, Kadir TURHAN, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**, Fatma Tülay TUĞCU, Mine Isaoglu
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 20, Sayı 9 · DOI: [10.1002/cbdv.202300896](https://doi.org/10.1002/cbdv.202300896)
Tam Makale · Uluslararası

38. **In vitro genotoxicity assessment of biosynthesized zinc oxide nanoparticles** (2023)
ABDUSSAMED YASİN DEMİR, **Mehmet Karadayı**, Mine Isaoglu, Gökçe Karadayı, Medine GÜLLÜCE
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 39, Sayı 7, ss. 345–355 · DOI: [10.1177/07482337231173727](https://doi.org/10.1177/07482337231173727)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Isolation of Methylene Blue from Aqueous Solution Using a Fraxinus Excelsior L. (Oleaceae) Based Biosorbent: Isotherm, Kinetics, and Thermodynamics** (2023)
Ekrem Gulluce, Taha Yasin Koç, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 56, Sayı 3, ss. 422–432 · DOI: [10.1080/00032719.2022.2073365](https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2073365)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Investigation of radiation protective features of azadispiro derivatives and their genotoxic potential with Ames/Salmonella test system** (2023)
Burak Alaylar, Bunyamin Aygun, Kadir TURHAN, **Mehmet Karadayı**, Esra Cinan, Zühal TURGUT, Gökçe Karadayı, Mohammed Ibrahim Abu Al-Sayyed, Medine GÜLLÜCE, Abdulhalik Karabulut
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, Cilt 99, Sayı 2, ss. 245–258 · DOI: [10.1080/09553002.2022.2087930](https://doi.org/10.1080/09553002.2022.2087930)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Determination of toxicity and radioprotective properties of bacterial and fungal eumelanin pigments** (2023)
Sinan Bayram, Bünyamin Aygün, **Mehmet Karadayı**, Burak Alaylar, Medine GÜLLÜCE, Abdulhalik Karabulut
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, Cilt 99, Sayı 11, ss. 1785–1793 · DOI: [10.1080/09553002.2023.2204957](https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2204957)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Evaluation of Detox Drinks, Fruit and Protein Bar Consumption, Which Are a Popular Diet Trend, in Terms of Nutrition and Food Safety** (2022)
Selin Doğan, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı
International Journal of Scientific & Engineering Research, Cilt 13, Sayı 12, ss. 6–9
Derleme · Uluslararası
43. **Use, Importance, Present and Future of Nutraceuticals in the Emerging Food Industry** (2022)
SELİN DOĞAN, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, NESLİHAN HİDİROĞLU
International Journal of Scientific & Engineering Research
Derleme · Uluslararası
44. **Rhizospheric PGPR Strains of Wheat, Barley and Trefoil Grown in Ağrı Province** (2021)
Burak ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Taha Yasin Koç, Gökçe Karadayı
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 10, Sayı 2, ss. 182–190 · DOI: [10.46810/tdfd.937841](https://doi.org/10.46810/tdfd.937841)
Tam Makale · Ulusal
45. **Potential Bacteriocinogenic Lactic Acid Bacteria from Pastırma** (2021)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mükerrrem Kaya, Güzin Kaban, **Mehmet Karadayı**, BURAK ALAYLAR, AYBIKE KAMİLOĞLU, CEYDA IŞIK, KÜBRA FETTAHOĞLU
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 1, ss. 19–26 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.768688](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.768688)
Tam Makale · Ulusal

46. **Determination of radioprotective and genotoxic properties of sulfamide derivatives** (2021)
Bünyamin Aygün, Burak Alaylar, Akın Akıncıoğlu, Bünyamin Alım, Ebu Talip Kocaman, **Mehmet Karadayı**,
Mohammed Ibrahim Abu Al-Sayyed, Seyma Aksu, Erdem Şakar, Özgür Fırat Özpolat, Süleyman Göksu, Medine
Güllüce, Abdulhalik Karabulut
RADIOCHIMICA ACTA, Cilt 109, Sayı 12, ss. 891-904 · DOI: [10.1515/ract-2021-1088](https://doi.org/10.1515/ract-2021-1088)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Antimicrobial Activity and Other Biological Properties of Oregano Essential Oil and Carvacrol** (2020)
Volkan Yıldırım, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce
Anatolian Journal of Biology, Cilt 1, Sayı 2, ss. 52-68
Derleme · Uluslararası
48. **Plant-Derived Natural Products as Multidrug Resistance Modulators in Cancer Therapy** (2020)
MİNE İSAOĞLU, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
Anatolian Journal of Biology, Cilt 2020, Sayı 2, ss. 1-51
Derleme · Ulusal
49. **Investigation of neutron and gamma radiation protective characteristics of synthesized quinoline derivatives** (2020)
BÜNYAMİN AYGÜN, Burak Alaylar, Kadir TURHAN, Erdem Şakar, **Mehmet Karadayı**, Ibrahim Abu Al-Sayyed, Emel
Pelit, Medine GÜLLÜCE, Abdulhalik Karabulut, Zühal TURGUT, BÜNYAMİN ALİM
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, Cilt 96, Sayı 11, ss. 1423-1434 · DOI:
[10.1080/09553002.2020.1811421](https://doi.org/10.1080/09553002.2020.1811421)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Characterization of Bacterial Flora from Afsin-Elbistan Lignite Mine for Potential Microbial Biotech Applications** (2020)
Selma Sezen, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Ceyda Isik, Burak Alaylar, Selin Doğan, Taha Yasin Koç
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 37, Sayı 9, ss. 798-803 · DOI: [10.1080/01490451.2020.1779418](https://doi.org/10.1080/01490451.2020.1779418)
Tam Makale · Uluslararası
51. **Isolation and Molecular Identification of Fungi with Magnesite Enrichment Potential from KuMAS Quarries in Turkey** (2020)
Medine GÜLLÜCE, Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, Burak Alaylar, Taha Yasin Koç, Selma Sezen
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 37, Sayı 7, ss. 618-622 · DOI: [10.1080/01490451.2020.1751749](https://doi.org/10.1080/01490451.2020.1751749)
Tam Makale · Uluslararası
52. **Integration of molecular tools in microbial phosphate solubilization research in agriculture perspective** (2020)
Burak Alaylar, Dilfuza Egamberdieva, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Naveen Kumar Arora
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, Cilt 36, Sayı 7 · DOI: [10.1007/s11274-020-02870-x](https://doi.org/10.1007/s11274-020-02870-x)
Derleme · Uluslararası
53. **First Report of Fungal Strains from Afsin-Elbistan Mine for Microbial Lignite Process** (2020)
Selma Sezen, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Burak Alaylar
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 37, Sayı 2, ss. 143-146 · DOI: [10.1080/01490451.2019.1668511](https://doi.org/10.1080/01490451.2019.1668511)
Tam Makale · Uluslararası
54. **Isolation and identification of Bacillus pumilus YHH-2, a potential pathogen to the alfalfa weevil (Hypera postica Gyllenhal)** (2020)
Hatice Ogutcu, Yasemin Erbey, Medine GÜLLÜCE, Burak Alaylar, **Mehmet Karadayı**, Selma Sezen, MAHMUT ERBEY
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 44, Sayı 5, ss. 461-464 · DOI: [10.3906/tar-1905-6](https://doi.org/10.3906/tar-1905-6)
Tam Makale · Uluslararası

55. **DETECTION OF THE NIFH GENE IN NITROGEN FIXING BACTERIA FROM AGRICULTURAL AREAS IN ERZURUM** (2020)
Burak Alaylar, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 29, Sayı 2, ss. 809–814
Tam Makale · Uluslararası
56. **Bioremoval of methylene blue from aqueous solutions by *Syringa vulgaris* L. hull biomass** (2020)
EKREM GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, Volkan Yıldırım, DILFUZA EGAMBERDIEVA, BURAK ALAYLAR
Environmental Sustainability, Cilt 3, Sayı 3, ss. 303–312
Tam Makale · Uluslararası
57. **Adaption of COBRA Method for The Investigation of Nutrition-Based DNA Methylation Mechanism in *Escherichia coli*** (2020)
Taha Yasin Koç, MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 4, ss. 2383–2393
Tam Makale · Uluslararası
58. **Genotoxic Potentials of Biosynthesized Zinc Oxide Nanoparticles** (2020)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Abdussamed Yasin Demir, Ceyda Isik, Burak Alaylar, Neslihan HIDIROĞLU İSPİRLİ
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, Cilt 29, Sayı 1, ss. 111–119 · DOI: [10.15244/pjoes/99239](https://doi.org/10.15244/pjoes/99239)
Tam Makale · Uluslararası
59. **Adaption of Cobra Method for The Investigation of Nutrition-Based Epigenetical Mechanisms in A Prokaryotic Model** (2020)
Taha Yasin Koç, MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
Tam Makale · Ulusal
60. **Culturable bacteriorhodopsin-producing haloarchaea of Tuz Lake (Turkey)** (2019)
Neslihan HIDIROĞLU İSPİRLİ, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Abdussamed Yasin Demir
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 36, Sayı 9, ss. 831–836 · DOI: [10.1080/01490451.2019.1633446](https://doi.org/10.1080/01490451.2019.1633446)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Isolation and Molecular Characterization of Bacterial Strains with Magnesite Enrichment Potential from Gümüşhane Soil** (2019)
Selin Doğan, Taha Yasin Koç, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, Mine İsaoglu
International Journal of Scientific & Engineering Research, Cilt 10, Sayı 9, ss. 71–74
Tam Makale · Uluslararası
62. **Genotoxicity Evaluation of the *Vitex agnus-castus* L. Essential Oil with the Yeast DEL Assay** (2019)
Selma Sezen, MİNE İSAOĞLU, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı, NESLİHAN HIDIROĞLU, Volkan Yıldırım
International Journal of Scientific & Engineering Research, Cilt 10, Sayı 9, ss. 14–17
Tam Makale · Uluslararası
63. **Rapid Detection of Phosphate-Solubilizing Bacteria from Agricultural Areas in Erzurum** (2019)
Burak Alaylar, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Mine İsaoglu
CURRENT MICROBIOLOGY, Cilt 76, Sayı 7, ss. 804–809 · DOI: [10.1007/s00284-019-01688-7](https://doi.org/10.1007/s00284-019-01688-7)
Tam Makale · Uluslararası

64. **Isolation and Molecular Identification of Bacteria with Magnesite Enrichment Potential from Turanocak and Ortaocak Quarries in Kutahya-Turkey** (2019)
Selin Doğan, Medine GÜLLÜCE, Burak Alaylar, **Mehmet Karadayı**
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 36, Sayı 9, ss. 826–830 · DOI: [10.1080/01490451.2019.1631910](https://doi.org/10.1080/01490451.2019.1631910)
Tam Makale · Uluslararası
65. **Development and Evaluation of Epigenetic Regulation of Sucrose Metabolism in *Saccharomyces cerevisiae* by Using COBRA Technique and Selected CpG Islands in HXT10 and SUC2 genes** (2019)
BURAK ALAYLAR, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
Eastern Anatolian Journal of Science, Cilt 5, Sayı 1, ss. 50–55
Tam Makale · Uluslararası
66. **Isolation and Molecular Characterization of Bacterial Strains with Magnesite Enrichment Potential from Gümüşhane Soil** (2019)
SELİN DOĞAN, Taha Yasin Koç, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, MİNE İŞAOĞLU
International Journal of Scientific & Engineering Research
Tam Makale · Ulusal
67. **Identification And Characterization Of Lactic Acid Bacteria Isolated From Sucuk, A Traditional Turkish Dry- Fermented Sausage** (2018)
KÜBRA ÇINAR, Güzin Kaban, BİLGE SAYIN, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Mükerrrem Kaya
Journal Of Biotechnology, Cilt 280, s. 61 · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2018.06.198](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.06.198)
Makale · Uluslararası
68. **Lignocellulosic Bioethanol-Producing *Fusarium* Isolates from the Eastern Anatolia** (2018)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, Taha Yasin Koç, MİNE İŞAOĞLU
International Journal of Scientific & Engineering Research
Tam Makale · Ulusal
69. **Isolation of PGPR strains with phosphate solubilizing activity from Erzurum and Their Molecular Evaluation by Using Newly Designed Specific primer for pqqB** (2018)
BURAK ALAYLAR, MEDİNE GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**
International Journal of Scientific & Engineering Research
Tam Makale · Uluslararası
70. **Isolation of PGPR strains with phosphate solubilizing activity from Erzurum and Their Molecular Evaluation by Using Newly Designed Specific primer for pqqB Gene** (2018)
BURAK ALAYLAR, MEDİNE GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**
International Journal of Scientific & Engineering Research
Tam Makale · Uluslararası
71. **Synthesis of 4-thiazolidinone derivatives and assessment of their toxicological properties** (2018)
Fatma Tülay TUĞCU, Kadir TURHAN, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 23, Sayı 1, ss. 13276–13286
Tam Makale · Uluslararası
72. **Active compounds from *Achillea biebersteinii* and determination of their antigenotoxic potentials** (2017)
Handan Gökben SEVİNDİK, Zühal Güvenalp, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, LUTFIYE OMUR DERMIREZER
PLANTA MEDICA, Cilt 82, Sayı 1, s. 528
Tam Makale · Uluslararası

73. **Genotoxic evaluation of newly synthesized iminothiazolidinones** (2017)
Fatma Tülay TUĞCU, KADIR TURHAN, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 33, Sayı 11, ss. 811-820 · DOI: [10.1177/0748233717730492](https://doi.org/10.1177/0748233717730492)
Tam Makale · Uluslararası
74. **Isolation and Molecular Characterization of Bacteria that can be Used in the Green Synthesis of ZnO Nanoparticles** (2017)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, ABDUSSAMED YASİN DEMİR
Journal of Molecular Biology and Biotechnology, Cilt 1, Sayı 1, ss. 16-20
Tam Makale · Uluslararası
75. **A Comparative Study On Antimutagenic Potentials Of Methanolic Extracts From Fresh And Processed Seeds Of Helianthus Annuus Grown In Erzurum Turkey** (2016)
MEDİNE GÜLLÜCE, Selin Doğan, Burak Alaylar, **Mehmet Karadayı**
International Journal of Advances in Science Engineering and Technology
Tam Makale · Uluslararası
76. **Isolation and molecular characterization of bacteria with plant growth-promoting characteristics from magnesite mining fields in Kütahya-Turkey** (2016)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Selin Doğan, EKREM GÜLLÜCE
Journal of Applied Biological Sciences (JABS), Cilt 10, Sayı 3, ss. 27-32
Tam Makale · Uluslararası
77. **Antimutagenic potentials of flavonoids from Achillea millefolium L. subsp millefolium** (2016)
HANDAN GÖKBEN SEVİNDİK, Zühal Güvenalp, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, LÜTFİYE ÖMÜR DEMİREZER
PLANTA MEDICA
Tam Makale · Uluslararası
78. **Ultrasonic synthesis, characterization of -aminoketones by bismuth(III) triflate and determination of antigenotoxic properties** (2015)
S. Arda Ozturkcan, Kadir TURHAN, Zühal TURGUT, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 10, ss. 911-919 · DOI: [10.1177/0748233713484649](https://doi.org/10.1177/0748233713484649)
Tam Makale · Uluslararası
79. **Genotoxic and Antigenotoxic Evaluation of Propolis by Using in vitro Bacterial Assay Systems** (2015)
Nesrin Ecem Bayram, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, SİNAN BAYRAM, KADRIYE SORKUN, GÜL ÖZ, MEHMET NURİ AYDOĞAN, Taha Yasin Koç, Burak Alaylar, BEKİR SALİH
Mellifera, Cilt 15, Sayı 1, ss. 29-36
Tam Makale · Uluslararası
80. **Isolation and Molecular Characterization of Thermophilic Bacteria with Xylanase Activity from Thermal Springs in Erzurum** (2015)
Ceyda Bozoğlu, Selin Hündür, Burak Alaylar, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
Journal of Life Sciences and Technologies, Cilt 3, Sayı 1, ss. 32-35 · DOI: [10.18178/jolst.3.1.32-35](https://doi.org/10.18178/jolst.3.1.32-35)
Tam Makale · Uluslararası
81. **Two antigenotoxic chalcone glycosides from Mentha longifolia subsp longifolia** (2015)
Zühal Güvenalp, Hilal Özbek, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Ayse Kuruuzum-Uz, BEKİR SALİH, Omur Demirezer
Pharmaceutical biology, Cilt 53, Sayı 6, ss. 888-896 · DOI: [10.3109/13880209.2014.948633](https://doi.org/10.3109/13880209.2014.948633)
Tam Makale · Uluslararası

82. **Inhibition of the mutagenic effects of N-methyl-N '-nitro-N-nitrosoguanidine and 9-Aminoacridine by indenopyridines in the Salmonella typhimurium tester strain 1537 and E. coli** (2014)
Kadir TURHAN, S. Arda Ozturkcan, Zühal TURGUT, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
Drug and chemical toxicology, Cilt 37, Sayı 4, ss. 365–369 · DOI: [10.3109/01480545.2013.866136](https://doi.org/10.3109/01480545.2013.866136)
Tam Makale · Uluslararası
83. **Five newly synthesized indenopyridine derivatives and their protective properties against N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine and 9-Aminoacridine induced genotoxicity** (2014)
KADIR TURHAN, S. ARDA OZTURKCAN, ZUHAL TURGUT, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
Drug and chemical toxicology, Cilt 37, Sayı 4, ss. 365–369
Tam Makale · Uluslararası
84. **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
85. **Genotoxic and antigenotoxic assessment of four newly synthesized dihydropyridine derivatives** (2014)
Kadir TURHAN, S. Arda Ozturkcan, Zühal TURGUT, **Mehmet Karadayı**, Ali Aslan, Medine GÜLLÜCE
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 30, Sayı 3, ss. 275–283 · DOI: [10.1177/0748233712456060](https://doi.org/10.1177/0748233712456060)
Tam Makale · Uluslararası
86. **The synthesis, characterization, antimicrobial and antimutagenic activities of hydroxyphenylimino ligands and their metal complexes of usnic acid isolated from Usnea longissima** (2014)
Sibel Kocer, Serhan Urus, Ahmet Cakir, Medine GÜLLÜCE, Metin Digrak, Yusuf Alan, Ali Aslan, Mehmet Tumer, **Mehmet Karadayı**, Cavit Kazazh, Hakan Dali
DALTON TRANSACTIONS, Cilt 43, Sayı 16, ss. 6148–6164 · DOI: [10.1039/c3dt53624f](https://doi.org/10.1039/c3dt53624f)
Tam Makale · Uluslararası
87. **Epigenetics: An Innovative Approach for Biotechnology and Food Science** (2014)
MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**
, International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, Cilt 3, Sayı 4, ss. 195–199
Tam Makale · Uluslararası
88. **Isolation of Salt Tolerant Microorganisms in Salt Affected Soil in Konya Turkey** (2013)
Medine GÜLLÜCE, FURKAN ORHAN, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, METİN TURAN, FİKRETTİN ŞAHİN
Soil-Water Journal, Cilt 2, ss. 601–606
Tam Makale · Uluslararası
89. **Mutagenic and antimutagenic properties of some lichen species grown in the Eastern Anatolia Region of Turkey** (2012)
Ali ASLAN, Medine GÜLLÜCE, Güleray Ağar, **Mehmet Karadayı**, S. Bozari, Figen ORHAN
CYTOLOGY AND GENETICS, Cilt 46, Sayı 5, ss. 291–296 · DOI: [10.3103/s0095452712050039](https://doi.org/10.3103/s0095452712050039)
Tam Makale · Uluslararası
90. **Protective properties of five newly synthesized cyclic compounds against sodium azide and N-methyl-N '-nitro-N-nitrosoguanidine genotoxicity** (2012)
Kadir TURHAN, S. Arda Ozturkcan, Zühal TURGUT, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 28, Sayı 7, ss. 605–613 · DOI: [10.1177/0748233711416954](https://doi.org/10.1177/0748233711416954)
Tam Makale · Uluslararası

91. **Antigenotoxic properties of two newly synthesized beta-aminoketones against N-methyl-N '-nitro-N-nitrosoguanidine and 9-aminoacridine-induced mutagenesis** (2012)
S. Arda Ozturkcan, Kadir TURHAN, Zühal TURGUT, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 26, Sayı 7, ss. 258-263 · DOI: [10.1002/jbt.21414](https://doi.org/10.1002/jbt.21414)
Tam Makale · Uluslararası
92. **Isolation of some active compounds from *Origanum vulgare* L. ssp *vulgare* and determination of their genotoxic potentials** (2012)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Zühal Güvenalp, Hilal Özbek, Tulin ARASOGLU, Özlem Barış
FOOD CHEMISTRY, Cilt 130, Sayı 2, ss. 248-253 · DOI: [10.1016/j.foodchem.2011.07.024](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.07.024)
Tam Makale · Uluslararası
93. **Isolation of 3 Flavonoids from *Mentha longifolia* (L.) Hudson subsp *longifolia* and Determination of Their Genotoxic Potentials by Using the E. coli WP2 Test System** (2011)
Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, Derya YANMIS, Zühal Güvenalp, Tuğba Bal, Medine GÜLLÜCE
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Cilt 76, Sayı 9 · DOI: [10.1111/j.1750-3841.2011.02405.x](https://doi.org/10.1111/j.1750-3841.2011.02405.x)
Tam Makale · Uluslararası
94. **Protective effects of methanol extracts from *Cladonia rangiformis* and *Umbilicaria vellea* against known mutagens sodium azide and 9-aminoacridine** (2011)
Medine GÜLLÜCE, Güleray Ağar, Ali Aslan, **Mehmet Karadayı**, Sedat Bozari, Furkan ORHAN
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 27, Sayı 8, ss. 675-682 · DOI: [10.1177/0748233710395343](https://doi.org/10.1177/0748233710395343)
Tam Makale · Uluslararası
95. **EVALUATION OF ANTI-OXIDATIVE, ANTI-MUTAGENIC POTENCY OF THE METHANOLIC EXTRACT FROM *ULOTRIX CYLINDRICUM*** (2011)
Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, Lokman Alpsoy, Hasan GÜRBÜZ, **Mehmet Karadayı**, Elif KOTAN
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 20, Sayı 6, ss. 1366-1373
Tam Makale · Uluslararası
96. **Mutation preventive and antigenotoxic potential of methanol extracts of two natural lichen** (2010)
Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, Ali Aslan, Sedat Bozari, **Mehmet Karadayı**, Furkan ORHAN
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, Cilt 4, Sayı 20, ss. 2132-2137
Tam Makale · Uluslararası
97. **Determination of mutagenic and antimutagenic properties of flavonoid compounds isolated from *Mentha longifolia* ssp. *longifolia* and *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* by using AMES test system** (2010)
Zühal Güvenalp, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Hilal Özbek, TULIN ARASOGLU, LUTFIYE OMUR DERMIREZER
PLANTA MEDICA, Cilt 76, Sayı 12, ss. 1286-1287
Tam Makale · Uluslararası
98. **Mutagenic and Antimutagenic Effects of Hexane Extract of some *Astragalus* Species Grown in the Eastern Anatolia Region of Turkey** (2010)
Medine Gulluce, Güleray Ağar, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, Furkan ORHAN, Fikretin Sahin
PHYTOTHERAPY RESEARCH, Cilt 24, Sayı 7, ss. 1014-1018 · DOI: [10.1002/ptr.3059](https://doi.org/10.1002/ptr.3059)
Tam Makale · Uluslararası
99. **Isolation and Characterization of *Rhizobium* Strains from Wild Vetch Collected from High Altitudes in Erzurum-Turkey** (2010)
Ahmet Adıgüzel, Hatice Ogutcu, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Fikretin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 15, Sayı 1, ss. 5017-5024
Tam Makale · Uluslararası

100. **Molecular Characterization of Rhizobium Strains Isolated from Wild Chickpeas Collected from High Altitudes in Erzurum-Turkey** (2009)

Hatice Ogutcu, Ahmet Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Fikrettin Sahin

ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 2, ss. 4294-4300

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Identification of Potential Human Targets of Azorubine (E122, Carmosine) by in silico Target Fishing and Molecular Docking Approaches** (2025)

Şeyma Aksu, Selin Doğan, Yusuf Gülşahin, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce

8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025 -

31.10.2025, s. 128, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **In silico Target Prediction and Molecular Docking Analysis of Food Colorant E102 (Tartrazine) on Human Proteins** (2025)

Şeyma Aksu, Yusuf Gülşahin, Selin Doğan, Taha Yasin Koç, Büşra Tosun, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**,

Medine Güllüce

8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025 -

31.10.2025, s. 199, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

3. **Endophytic Bacteria Obtained from Viscum album L. Collected from Bolu province** (2025)

Zeynep Özaydınlık, Selin Doğan, Yusuf Gülşahin, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce, Taha Yasin Koç, Hatice

Öğütücü

8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025 -

31.10.2025, s. 132, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Investigation of the Antimicrobial, Antibiotic Resistance and Technological Properties of Limosailactobacillus fermentum Isolated from Kars Kashar Cheese** (2025)

Selin Doğan, Taha Yasin Koç, Zeynep Özaydınlık, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce

8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025 -

31.10.2025, s. 195, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

5. **Investigation of the Antimicrobial, Antibiotic Resistance and Technological Properties of Limosailactobacillus fermentum Isolated from Kars Kashar Cheese** (2025)

SELİN DOĞAN, Taha Yasin Koç, ZEYNEP ÖZAYDINLIK, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE

8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), 28.10.2025 - 31.10.2025,

Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

6. **From Roots to Flowers: A Comprehensive Biological and Phytochemical Investigation of Crambe orientalis subsp. orientalis var. orientalis** (2025)

Bilge Aydın, Hafize Yuca, Hilal Özbek, Gülnur Ekşi Bona, Mehmet Bona, Gamze Göger, **Mehmet Karadayı**, Enes

Tekman, Ayşe Cemre Kararenk, Betül Demirci, Zühal Güvenalp, Songül Karakaya

PSE Meeting 2025, Funchal, 22.10.2025 - 24.10.2025, s. 36, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Portekiz

7. **Molecular Identification Of Potential Astaxanthin Producing Bacteria From Various Aquatic Ecosystems** (2025)
Belkis Gökçen Yeşilyurt, Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, Taha Yasin Koç, MEDİNE GÜLLÜCE
IX.INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Baku, 01.04.2025, s. 313, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Azerbaycan
8. **Arktik Eutypella Türünden Elde Edilen Yeni Diterpen Libertellenone G'nin İnsandaki Potansiyel Hedeflerinin Target Fishing Metoduyla Belirlenmesi** (2024)
Mehmet Karadayı, ŞEYMA AKSU, Yusuf GÜLŞAHİN, Selin Doğan, BURAK ALAYLAR, MEDİNE GÜLLÜCE, Özden Fakioğlu
8. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu, 08.11.2024 – 09.11.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
9. **Determination of Potential Biotechnological Targets of Brilliant Blue by using Combination of in silico Target Fishing and Molecular Docking Techniques** (2024)
Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce, Taha Yasin Koç
European Biotechnology Congress 2024, İstanbul, 03.10.2024 – 05.10.2024, s. 15, Özet bildiri · DOI: [10.2478/ebtj-2025-0001](https://doi.org/10.2478/ebtj-2025-0001)
Poster · Uluslararası · Türkiye
10. **INTERACTION OF CHRYSIN WITH MOLECULAR TARGETS OF PARKINSON'S DISEASE: AN IN SILICO APPROACH** (2024)
FEYZA BURUL, SELMA SEZEN, **Mehmet Karadayı**, Yusuf Gülşahin, Ufuk Okay, MEDİNE GÜLLÜCE
VI. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2024, 18.09.2024 – 20.09.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **INVESTIGATION OF THE INHIBITORY EFFECT OF BENZYDAMINE ON INFLAMMATION AND ANALGESIC PATHWAYS** (2024)
SELMA SEZEN, FEYZA BURUL, **Mehmet Karadayı**, YUSUF GÜLŞAHİN, Ufuk Okay, MEDİNE GÜLLÜCE
INTERNATIONALASKLEPIOS CONGRESSON MEDICINE, NURSING, MIDWIFERY,AND HEALTH SCIENCES, 15.05.2024 – 17.05.2024, ss. 560-561, Özet bildiri · DOI: [10.5281/zenodo.11235292](https://doi.org/10.5281/zenodo.11235292)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Removal of Congo Red Dye from Aqueous Solutions Using Robinia pseudoacacia L. (Fabaceae) Fruits Biosorbent; Isotherm and Kinetic** (2024)
EKREM GÜLLÜCE, YUSUF GÜLŞAHİN, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
7. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE BIOLOGY, Antalya, 17.04.2024 – 20.04.2024, ss. 33-34, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Investigation of Endophytic Siderophore Producing Mucor sp. from Origanum vulgare L. ssp. vulgare** (2024)
Yüksel Dil, BURAK ALAYLAR, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Volkan Yıldırım, Selin Doğan
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 17.04.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
14. **Investigation of Crystal Violet Phytotoxicity: An Experimental and Computational Research** (2024)
İlknur Çolak, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 17.04.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

15. **A Molecular Docking Study on the Methylene Blue Toxicity (2024)**
Yusuf Gülşahin, İLKNUR ÇOLAK, Gökçe Karadayı, Ekrem Güllüce, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 17.04.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
16. **Applications of CRISPR-Cas Systems on Lactic Acid Bacteria (2024)**
Selin Doğan, Taha Yasin Koç, Yusuf Gülşahin, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 17.04.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
17. **Removal of Congo Red Dye from Aqueous Solutions Using Robinia pseudoacacia L. (Fabaceae) Fruits Biosorbent; Isotherm and Kinetic Studies (2024)**
Ekrem Güllüce, Yusuf Gülşahin, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 17.04.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **Molecular Docking Analysis of Luteolin Derivatives as SARS-CoV-2 Inhibitors (2024)**
YUSUF GÜLŞAHİN, ŞEYMA AKSU, **Mehmet Karadayı**
7. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE BIOLOGY, Antalya, 17.04.2024 – 20.04.2024, s. 58, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Removal and Detoxification of Congo Red Dye from Aqueous Solutions Using Fraxinus excelsior L. (Oleaceae) Biosorbent (2024)**
Ekrem Güllüce, Yusuf Gülşahin, **Mehmet Karadayı**
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 17.04.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **Horseshoe Adası (Antarktika) Col 1 ve Col 2 Göllerinin Fitoplankton Kompozisyonu (2023)**
Özden Fakioğlu, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, Ayşe Nilsun Demir, Medine Güllüce
7. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, 04.12.2023 – 05.12.2023, ss. 15-16, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **Horseshoe Adası (Antarktika) Col 1 Ve Col 2 Goller Göllerinin Fitoplankton Kompozisyonu (2023)**
Özden Fakioğlu, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, MUHAMMET FURKAN TOPAL, ZELİHA AKYÜZ, EMİRHAN ÖGRÜ, AYŞE NİLSUN DEMİR, MEDİNE GÜLLÜCE
7. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, 04.12.2023, ss. 15-16, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
22. **Gaul Koyu'ndan (Horseshoe Adası, Antarktika) Örneklenen Bir Kriyokonitin Prokaryotik ve Ökaryotik Biyoçeşitliliğinin Metabarkodlama ile Araştırılması (2023)**
Mehmet Karadayı, YUSUF GÜLŞAHİN, Gökçe Karadayı, ŞEYMA AKSU, Sümeyra Gürkök, MEDİNE GÜLLÜCE
7. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, 04.12.2023, ss. 29-30, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Shoesmith Buzulu (Horseshoe Adası, Antarktika) Kriyokonit Örneklerindeki Prokaryotik Biyoçeşitliliğin 16s Metabarkodlama ile Araştırılması (2023)**
Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, ŞEYMA AKSU, YUSUF GÜLŞAHİN, Sümeyra Gürkök, MEDİNE GÜLLÜCE
7. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, 04.12.2023, ss. 27-28, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

24. **Titanyum Oksit Nanopartiküllerinin Symphoricarpos Albus L. Bitki Özütü Kullanılarak Yeşil Sentezi Ve Allium Testi İle Biyogüvenliklerinin Araştırılması** (2023)
UĞUR HANOĞLU, YUSUF GÜLŞAHİN, **Mehmet Karadayı**
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, İzmir, 13.07.2023 – 15.07.2023, s. 225, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
25. **Horseshoe Adası'ndaki Antarktik Tip Kriyokonitlerden Soğuk Aktif Proteaz Üretici Mikroorganizmaların İzolasyonu** (2023)
Mehmet Karadayı, Şeyma Aksu, Sümeyra Gürkök, Gökçe Karadayı, Yusuf Gülşahin, MEDİNE GÜLLÜCE
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
26. **Antarktika Horseshoe Adası'ndan Örneklenen Bir Kriyokonitin Fungal Biyoçeşitliliğinin Metabarkodlama Yaklaşımıyla Araştırılması** (2023)
Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, Sümeyra Gürkök, Şeyma Aksu, MEDİNE GÜLLÜCE
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
27. **Metilen Mavisinin Penicillium Sp. Kullanılarak Biyolojik Olarak Sudan Uzaklaştırılmasının Optimizasyonu: Sentetik Boya İçeren Atık Suların Biyoremediasyonu İçin Potansiyel Bir Strateji** (2023)
Selin Doğan, Taha Yasin Koç, Yusuf Gülşahin, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
28. **Palandöken Dağı'ndaki Kriyokonit Benzeri Oluşumların Prokaryotik Biyoçeşitliliğinin Kültürden Bağımsız 16S Metabarkodlama İle Araştırılması** (2023)
ŞEYMA AKSU, **Mehmet Karadayı**, YUSUF GÜLŞAHİN
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, İzmir, 13.07.2023 – 15.07.2023, s. 59, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
29. **Metilen mavisinin Fusarium tricinctum SF11 ile biyodekolorizasyonu** (2023)
Selin Doğan, Taha Yasin Koç, Yusuf Gülşahin, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
30. **Kuzgun Baraj Gölü (Erzurum) Fitoplankton Kompozisyonunun Araştırılması** (2023)
Muhammet Furkan Topal, Yusuf Gülşahin, ZELİHA AKYÜZ, Rabia Tatar, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
31. **Resveratrol'den Regioselektif Hidroksilasyon Yoluyla Piceatannol Üreten Toprak Bakterilerinin İzolasyonu Ve Karakterizasyonu** (2023)
Taha Yasin Koç, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Bilal Yılmaz
25. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
32. **Antarktika: Güney Kutbundan Uzaya Açılan Kapı** (2022)
Mehmet Karadayı
6. *Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı*, Trabzon, 30.11.2022 – 01.12.2022, ss. 110-111, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

33. **ANTARKTİKA: KEŞFEDİLMEMİŞ ANTİMİKROBİYAL AJANLARIN KITASİ (2022)**

Selma Sezen, Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı

6. *Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı*, Trabzon, 30.11.2022 – 01.12.2022, ss. 160-161, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

34. **ANTARKTİK TİP KRIYOKONİTTEN SOĞUK AKTİF AMİLAZ ÜRETİCİ MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYONU (2022)**

Mehmet Karadayı, Şeyma Aksu, Sümeyra Gürkök, Gökçe Karadayı, Yusuf Gülşahin, Medine Güllüce

6. *Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı*, Trabzon, 30.11.2022 – 01.12.2022, ss. 112-113, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

35. **Farklı İklim, Enlem Ve Boyamlarda Buzul Göllerinin Fitoplankton Yapısının Konvensiyonel Ve Metagenomik Analizler İle İncelenmesi: Antartika Horseshoe Adası Gölleri Ve Türkiye’de Bir Buzul Gölü Örneği (2022)**

Özden Fakioğlu, MEDİNE GÜLLÜCE, AYŞE NİLSUN DEMİR, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, MUHAMMET FURKAN TOPAL

6. *Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı*, Trabzon, 30.11.2022 – 01.12.2022, ss. 150-151, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

36. **Potential Effects of Resveratrol (2022)**

Taha Yasin Koç, Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Neslihan Hıdıroğlu İspirli

6th *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, s. 268,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

37. **Evaluation of Detox Drinks, Fruit and Protein Bar Consumption, Which Are a Popular Diet Trend, in Terms of Nutrition and Food Safety (2022)**

Selin Doğan, Medine Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı

6th *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, ss. 6-9,

Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

38. **About the Rare Genetic Diseases (2022)**

Abdussamed Yasin Demir, Neslihan Hıdıroğlu İspirli, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce

6th *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, s. 337,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

39. **An Important Health Compound: Piceatannol (2022)**

Taha Yasin Koç, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, Burak Alaylar, Medine Güllüce

6th *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, s. 272,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

40. **Impressions of A Biologist on the Turkish Antarctic Expedition (2022)**

Mehmet Karadayı

6. *INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE BIOLOGY*, 11.10.2022 – 13.10.2022, Özet bildiri

Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Türkiye

41. **A Study on Cryoconites of Horseshoe Island (Antarctica) (2022)**
Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, Sümeyra Gürkök, Şeyma Aksu, MEDİNE GÜLLÜCE
6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
42. **Use, Importance, Present and Future of Nutraceuticals in the Emerging Food Industry (2022)**
Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce, Burak Alaylar, Neslihan Hıdıroğlu İspirli
6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, s. 269, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
43. **Use of Rose Scented Geranium (Pelargonium graveolens L.) in Yogurt Prouction (2022)**
Selin Doğan, MİNE İSAOĞLU, NESLİHAN HİDİROĞLU İSPİRLİ, **Mehmet Karadayı**, BURAK ALAYLAR, Gökçe Karadayı
International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, 18.02.2022 – 19.02.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
44. **NEUROPROTECTIVE EFFECT OF CAPPARIS SPINOSA L. EXTRACT IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF IN-VITRO PARKINSON'S DISEASE (2022)**
Cemil Bayram, Fatma Yeşilyurt, SELMA SEZEN, ŞEYDA KUMBASAR, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**, Ahmet Hacımüftüoğlu, MEDİNE GÜLLÜCE
International Congress Of Multidisciplinary Studies In Health Sciences, 18.02.2022 – 19.02.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
45. **ANTARKTİKA KRİYOKONİT ÇUKURLARI: BİYOÇEŞİTLİLİK VE BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMALARI İÇİN GİZEMLİ KAYNAKLAR (2021)**
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, Sümeyra Gürkök, Şeyma Aksu, Yusuf Gülşahin, Emrah Atıcı
5. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, Kocaeli, 09.12.2021, ss. 46-47, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
46. **Bioremoval of Methylene Blue Dye from Aqueous Solutions Using Fraxinus excelsior L. (Oleaceae) Biosorbent; Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Studies (2021)**
Ekrem GÜLLÜCE, Taha Yasin Koç, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**
3th International Environmental Chemistry Congress, 01.11.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
47. **: Removal of Crystal Violet Dye from Aqueous Solutions Using Robinia pseudoacacia L. (Fabaceae) Fruits Biosorbent (2021)**
Neslihan Hıdıroğlu İspirli, **Mehmet Karadayı**
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE MEDICAL SCIENCES, Ağrı, 21.09.2021 – 23.09.2021, ss. 241-242, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
48. **ULUSAL KUTUP SEFERLERİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRİLMESİNDE YERLİ SOĞUK EKOSİSTEMLERİN POTANSİYELİ: PALANDÖKEN DAĞI ÖRNEĞİ (2020)**
Şeyma Aksu, **Mehmet Karadayı**, Sümeyra Gürkök, Gökçe Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE
4. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, Kocaeli, 22.10.2020, ss. 221-222, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

49. **Kutuplardaki Mikrobiyal Biyoçeşitliliğin Araştırılmasında Kullanılan Metagenomik Yaklaşımların Teorik Kıyaslanması** (2020)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Sümeyra Gürkök, Gökçe Karadayı, ŞEYMA AKSU
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, 22.10.2020, ss. 167-170, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
50. **Bioremoval of Methylene Blue from Aqueous Solutions by Syringa vulgaris L. Hull Biomass** (2019)
Ekrem GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, Volkan Yıldırım, BURAK ALAYLAR
4th International Conference on Advances in Natural & Applied Science Biotechnology, 19.06.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
51. **Pyracantha sp. Aqueous Extract Mediated Biosynthesis of Zinc Oxide (ZnO) Nanoparticles from Zinc Nitrate Precursor** (2018)
NESLİHAN HİDİROĞLU, ABDULSAMED YASİN DEMİR, Gökçe Karadayı, MİNE İSAOĞLU, EKREM GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
Kastamonu-Turkey, 19.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
52. **Lignocellulolytic Fungal Isolates and Determination of their Ethanol Producing Capabilities** (2018)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, EKREM GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR
Kastamonu-Turkey, 19.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
53. **Lignocellulolytic Fungal Isolates and Determination of Their Ethanol Producing Capabilities** (2018)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Ekrem Güllüce, Burak ALAYLAR
International Symposium of Ecology 2018, Kastamonu, 19.06.2018 – 23.06.2018, s. 861, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
54. **Pyracantha sp. Aqueous Extract Mediated Biosynthesis of Zinc Oxide (ZnO) Nanoparticles from Zinc Nitrate Precursor** (2018)
Neslihan HİDİROĞLU İSPİRLİ, Abdussamed Yasin DEMİR, Gökçe Karadayı, Mine İSAOĞLU, Ekrem Güllüce, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
International Symposium of Ecology 2018, Kastamonu, 19.06.2018 – 23.06.2018, s. 1036, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
55. **Isolation and Molecular Characterization of Nitrogen Fixing Bacteria from Magnesite Mining Fields in Kütahya-TURKEY** (2018)
MEDİNE GÜLLÜCE, Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, BURAK ALAYLAR, NESLİHAN HİDİROĞLU İSPİRLİ, CEYDA BOZOĞLU
Uluslararası Tarım Kongresi, Van-Turkey, 09.05.2018 – 12.05.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
56. **Isolation and Identification of IAA Producers from Erzurum** (2018)
Medine GÜLLÜCE, Hakan Özkan, **Mehmet Karadayı**, Selma SEZEN, Burak ALAYLAR, Neslihan HİDİROĞLU İSPİRLİ
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 28, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
57. **Lignocellulosic Bioethanol-Producing Fusarium Isolates from the Eastern Anatolia** (2018)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Taha Yasin Koç, MİNE İSAOĞLU
Antalya-Turkey, 09.05.2018, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

58. **Phosphate Solubilizing Bacteria of Magnesite Mining Fields in Kütahya (2018)**
MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Selin Doğan, MİNE İSAOĞLU, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, EKREM GÜLLÜCE
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 25, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
59. **Isolation of PGPR Strains with Phosphate Solubilizing Activity from Erzurum and Their Molecular Evaluation by Using Newly Designed Specific Primer for pqqB Gene (2018)**
BURAK ALAYLAR, MEDİNE GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE BIOLOGY, Antalya, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 164, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
60. **Isolation of PGPR Strains from Erzurum and Their Molecular Evaluation by Using Newly Designed Specific primers for NifA and PqqA Genes (2018)**
Burak ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, Selma SEZEN, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 23, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
61. **Symphoricarpos albus Aqueous Extract Mediated Biosynthesis of Zinc Oxide Nanoparticles using Zinc Acetate and Zinc Nitrate as Precursor (2018)**
MEDİNE GÜLLÜCE, MİNE İSAOĞLU, **Mehmet Karadayı**, NESLİHAN HİDİROĞLU, Gökçe Karadayı, ABDULSAMED YASİN DEMİR
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara-Turkey, 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
62. **Symphoricarpos albus Aqueous Extract Mediated Biosynthesis of Zinc Oxide Nanoparticles using Zinc Acetate and Zinc Nitrate as Precursors (2018)**
Medine GÜLLÜCE, Mine İSAOĞLU, **Mehmet Karadayı**, Neslihan HİDİROĞLU İSPİRLİ, Gökçe Karadayı, Abdussamed Yasin DEMİR
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences – 2018, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, s. 1035, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
63. **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
64. **Identification And Characterization Of Lactic Acid Bacteria Isolated From Sucuk, A Traditional Turkish Dry- Fermented Sausage (2018)**
KÜBRA ÇINAR, Güzin Kaban, BİLGE SAYIN, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Mükerrerem Kaya
European Biotechnology Congress 2018, Atena, 26.04.2018 – 28.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Yunanistan
65. **Newly Synthesized Thiazolidinones and Evaluation of their Genotoxic Potential by the E. coli WP2 Bacterial Reverse Mutation Assay (2018)**
Kadir TURHAN, Fatma Tülay TUĞCU, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences – 2018, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, ss. 305–311, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

66. **A Fungal Isolate for Bioethanol Production from Lignocellulosic Biomass** (2018)
MEDİNE GÜLLÜCE, Selin Doğan, MİNE İSAOĞLU, **Mehmet Karadayı**, Ekrem Güllüce, Taha Yasin Koç
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara-Turkey, 26.04.2018 – 27.04.2018,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
67. **Biosynthesis of ZnO Nanoparticles using Aqueous Extract of Potato Peel** (2018)
Neslihan HİDİROĞLU İSPİRLİ, Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, Mine İSAOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Abdussamed Yasin DEMİR
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences – 2018, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, s. 1046, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
68. **Genotoxic Risk Assessment of Newly Synthesized Iminothiazolidinones by the Ames Salmonella Assay** (2018)
Fatma Tülay TUĞCU, Kadir TURHAN, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences – 2018, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, s. 1466, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
69. **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
70. **Synthesis and characterization of new thiazolidinone derivatives and evaluation of their genotoxic potentials** (2018)
Kadir TURHAN, Fatma Tülay TUĞCU, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Ekrem GÜLLÜCE
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 65, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
71. **Isolation of Bacteriorhodopsin-Producing Archaea from Lake Tuz-Turkey and Their Molecular Identification,** (2018)
NESLİHAN HİDİROĞLU İSPİRLİ, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, BURAK ALAYLAR, MİNE İSAOĞLU, Selin Doğan, SELMA SEZEN
7. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji kongresi, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
72. **Biosynthesis of ZnO nanoparticles by using aqueous extract of Robinia pseudoacacia L. seeds and their characterization** (2018)
Medine GÜLLÜCE, Neslihan HİDİROĞLU İSPİRLİ, Mine İSAOĞLU, Gökçe Karadayı, Abdussamed Yasin DEMİR, **Mehmet Karadayı**
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 117, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
73. **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

74. **A New Bacteriorhodopsin Producing Archaeon from Lake Tuz-Turkey (2017)**
Neslihan HIDIROĞLU İSPİRLİ, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, BURAK ALAYLAR, Mine İSAOĞLU, SELMA SEZEN
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, 22.12.2017 – 23.12.2017, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
75. **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 bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
76. **Molecular Characterization of Two PGPR Strains from Erzurum (2017)**
BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**, ABDUSSAMED YASIN DEMİR, Mine İSAOĞLU, SELMA SEZEN, Medine GÜLLÜCE
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, 22.12.2017 – 23.12.2017, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
77. **Bacterial Indole-3-Acetic Acid Producers from Afşin-Elbistan Lignite Mine (2017)**
SELMA SEZEN, **Mehmet Karadayı**, BURAK ALAYLAR, MİNE İSAOĞLU, Selin Doğan, MEDİNE GÜLLÜCE
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon-Turkey, 22.12.2017 – 23.12.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
78. **Six Fungal Isolates Effectively Producing Biomass from Lignocellulosic Materials of Agricultural Wastes (2017)**
Mine İSAOĞLU, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, BURAK ALAYLAR, SELMA SEZEN, Taha Yasin Koç
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, 22.12.2017 – 23.12.2017, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
79. **Çinko Sülfat Öncüsünden Biyosentez Yoluyla Üretilen ZnO Nanopartiküllerinin Genotoksik Potansiyeli (2017)**
Mehmet Karadayı
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, 05.10.2017 – 07.10.2017, s. 18, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
80. **Çinko Nitrat Öncü"sü"nden ZnO Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezinde Kullanılabilecek Bakterilerin İzolasyonu ve Moleküler Tanısı (2017)**
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, ABDUSSAMED YASIN DEMİR
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, 05.10.2017 – 07.10.2017, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
81. **Çinko Nitrat Öncüsünden ZnO Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezinde Kullanılabilecek Bakterilerin İzolasyonu ve Moleküler Tanısı (2017)**
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, ABDUSSAMED YASIN DEMİR
6. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Adana, 05.10.2017 – 07.10.2017, s. 16, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

82. **Technological properties of coagulase negative Staphylococci isolated from sucuk, a traditional dry-fermented sausage** (2017)
Güzin Kaban, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, KÜBRA ÇINAR, BİLGE SAYIN, Mükerrerem Kaya
3rd International Symposium on Fermented Meat, Clermont-Ferrand, 27.09.2017 – 29.09.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Fransa
83. **Isolation and Molecular Characterization of Bacteria that can be Used in the Extracellular Biosynthesis of Zinc Oxide Nanoparticles** (2017)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, ABDULSAMED YASİN DEMİR
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne-Turkey, 12.09.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
84. **Genotoxicity of ZnO Nanoparticles Produced by Biosynthesis from Zinc Chloride Precursor / Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentez Yoluyla Üretilen ZnO Nanopartiküllerinin Genotoksitesisi** (2017)
Mehmet Karadayı
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12.09.2017 – 15.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
85. **Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentez Yoluyla Üretilen ZnO Nanopartiküllerinin Genotoksitesisi** (2017)
Mehmet Karadayı
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 12.09.2017 – 15.09.2017, s. 693, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
86. **Isolation and Molecular Characterization of Bacteria that can be Used in the Extracellular Biosynthesis of Zinc Oxide Nanoparticles / Çinko Oksit Nanopartiküllerinin Ekstraselüler Biyosentezinde Kullanılabilecek Bakterilerin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2017)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Abdussamed Yasin Demir
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12.09.2017 – 15.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
87. **Isolation and Molecular Characterization of Bacteria that can be Used in the Extracellular Biosynthesis of Zinc Oxide Nanoparticles, XIII.** (2017)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, ABDUSSAMED YASIN DEMİR
Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, 12.09.2017 – 15.09.2017, ss. 16-20, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
88. **Çinko Oksit Nanopartiküllerinin Ekstraselüler Biyosentezinde Kullanılabilecek Bakterilerin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2017)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Abdussamed Yasin DEMİR
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 12.09.2017 – 15.09.2017, s. 694, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
89. **Yeni Sentezlenen Iminothiazolidinone Türevinin Genotoksik Analizi** (2017)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Fatma Tülay TUĞCU, Kadir TURHAN
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon, 09.07.2017 – 12.07.2017, s. 67, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
90. **Genotoxicity of ZnO nanoparticles biosynthesized from Zinc nitrate** (2017)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Abdussamed Yasin Demir, Gökçe Karadayı, Selma Sezen, Selin Doğan
2. ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

91. **Genotoxic Assessment of Two Newly Synthesized Thiazolidine Derivatives** (2017)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, FATMA TÜLAY TUĞCU, KADİR TURHAN
2. *ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
92. **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
93. **Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin *T. aestivum* Fidelerinde Büyüme İnhibisyonu** (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
94. **Comparison of Lignite-degrading Bacteria and Fungi Isolated from Lignite Mine** (2017)
Selma Sezen, Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
2. *ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
95. **Microbial Recycling of Calcium Carbonate from Polluted Magnesite Ores** (2017)
MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Selma Sezen, Selin Doğan, BURAK ALAYLAR
2. *ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
96. **İki Yeni Sentetik Thiazolidine Türevinin Genotoksik Değerlendirmesi** (2017)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Fatma Tülay TUĞCU, Kadir TURHAN
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi*, Afyon, 09.07.2017 – 12.07.2017, s. 35, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
97. **İki Yeni Sentetik Tiyazolidinon Türevinin Genotoksik Değerlendirmesi** (2017)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, FATMA TÜLAY TUĞCU, KADİR TURHAN
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
98. **Yeni Sentezlenen Iminothiazolidinone Türevinin Genotoksik Analizi** (2017)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Fatma Tülay TUĞCU, KADİR TURHAN
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi*, Afyon, 09.07.2017 – 12.07.2017, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
99. **Kirli Manyezit Cevherlerinden CaCO₃ Geri Dönüşümü İçin Aktif Bir Fungus** (2017)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, SELMA SEZEN, Selin Doğan
2. *ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ*, Afyon, 09.07.2017 – 12.07.2017, s. 69, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
100. **Yeni Sentezlenen Iminotiyazolidinon Türevinin Genotoksik Analizi** (2017)
MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, FATMA TÜLAY TUĞCU, KADİR TURHAN
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

101. **Çinko Nitrattan Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin Genotoksitesisi (2017)**
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, Gökçe Karadayı, SELMA SEZEN, Selin Doğan
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
102. **An Active Fungus for CaCO₃ Recycling from Polluted Magnesite Ore (2017)**
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Selma Sezen, Selin Doğan
2. *ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
103. **Genotoxicity Analysis of a Newly Synthesized Iminothiazolidinone Derivative (2017)**
MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, FATMA TULAY TUĞCU, KADİR TURHAN
2. *ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
104. **Kirli Manyezit Cevherlerinden Kalsiyum Karbonatın Mikrobiyal Geri Dönüşümü (2017)**
MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, SELMA SEZEN, Selin Doğan, BURAK ALAYLAR
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon-Türkiye*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
105. **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
106. **Linyit Madeninden İzole Edilen Bakteri ve Fungusların Linyit Degredasyonlarının Kıyaslanması (2017)**
SELMA SEZEN, Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
107. **Assessment of fungal isolates with a potential of megnesite enrichment (2017)**
Selin Doğan, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Selma Sezen, CEYDA IŞIK
2. *ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ*, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
108. **Kirli Manyezit Cevherlerinden CaCO₃ Geri Dönüşümü İçin Aktif Bir Fungus (2017)**
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, SELMA SEZEN, Selin Doğan
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon*, 09.07.2017 – 12.07.2017, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
109. **Çinko Nitrattan Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin Genotoksitesisi (2017)**
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, ABDULSAMED YASİN DEMİR, Gökçe Karadayı, SELMA SEZEN, SELİN HÜNDÜR
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon-Türkiye*, 09.07.2017, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
110. **Manyezit Zenginleştirme Potansiyeli Olan Fungal İzolatların Araştırılması (2017)**
Selin Doğan, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, SELMA SEZEN, Ceyda BOZOĞLU
2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon*, 09.07.2017 – 12.07.2017, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

111. **İki Yeni Sentetik Thiazolidine Tuvarının Genotoksik Değerlendirmesi (2017)**
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Fatma Tülay TUĞCU, KADIR TURHAN
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon, 09.07.2017 – 12.07.2017, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
112. **Characterization And Isolation of Bacteria That Biodegrade Hydrocarbons Derived From Petroleum In Areas Contaminated With Industrial Waste (2017)**
HATİCE ÖĞÜTCÜ, M YUNUS EMRE KARAMAN, HÜLYA AVSAR, FERHAT KANTAR, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
International DNA Day and Genome Congress, 24.04.2017 – 28.04.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
113. **Isolation and molecular characterisation of the bacterial flora in the digestive tract of Eusomos ovulum Germar, 1824 (Coleoptera: Curculionidae) (2017)**
YASEMİN ERBEY, HATİCE ÖĞÜTCÜ, MAHMUT ERBEY, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
International DNA day and genome congress, 24.04.2017 – 28.04.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
114. **ISOLATION AND MOLECULAR CHARACTERISATION OF THE BACTERIAL FLORA IN THE DIGESTIVE TRACT OF EUSOMUS OVULUM GERMAR, 1824 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) (2017)**
YASEMİN ERBEY, HATİCE ÖĞÜTCÜ, MAHMUT ERBEY, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24.04.2017 – 28.04.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
115. **A Study on Characterization and Determination of the Bacterial Flora in the Digestive Tract of Eusomos ovulum Germar 1824 Coleoptera Curculionidae of Pest to Forest Trees Pinus sp (2016)**
HATİCE ÖĞÜTCÜ, YASEMİN ERBEY, MAHMUT ERBEY, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, SELMA SEZEN
International Forestry Symposium (IFS 2016), 07.12.2016 – 10.12.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
116. **Characterization and Determination of the Bacterial Flora in the Digestive Tract of Sitona pucticollis Stephens 1831 Coleoptera Curculionidae of Harmful to Forest Trees Quercus sp (2016)**
HATİCE ÖĞÜTCÜ, YASEMİN ERBEY, MAHMUT ERBEY, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, SELMA SEZEN
International Forestry Symposium (IFS 2016), 07.12.2016 – 10.12.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
117. **Identification and Isolation of the Bacterial Flora in the Digestive Tract of Curculio nucum Linnaeus 1758 Coleoptera Curculionidae of Forest Trees Corylus avellana (2016)**
HATİCE ÖĞÜTCÜ, YASEMİN ERBEY, MAHMUT ERBEY, MEDİNE GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, ELİF SEVİM
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), 21.10.2016 – 23.10.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
118. **Umbilicaria cylindrica dan Elde Edilen Metanol Ekstraktının Antigenotoksik Etkileri (2016)**
Gökçe Karadayı, **Mehmet Karadayı**, Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, ALİ ASLAN
23. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
119. **Afşin-Elbistan Linyit Madeninin Bakteriyel Florasının Belirlenmesi (2016)**
Selma SEZEN, **Mehmet Karadayı**, Ceyda BOZOGLU, Taha Yasin Koç, Medine GÜLLÜCE
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, s. 419, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

120. **Krom Fabrikası Çevresinden Alınan Toprak Örneklerinden Bakterilerin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2016)
Hatice ÖĞÜTÇÜ, Yunus Emre KARAMAN, Ferhat KANTAR, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Aliye ALTUNDAŞ
23. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, s. 380, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
121. **Afşin-Elbistan Linyit Madeni Florasından Elde Edilen Fungal İzolatların Linyit Çözünürlüğü Üzerine Etkisinin Araştırılması** (2016)
SELMA SEZEN, **Mehmet Karadayı**, BURAK ALAYLAR, Selin Doğan, MEDİNE GÜLLÜCE
23. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
122. **Nanotoxicologic Potential of Bio-synthesized ZnO Nanoparticles from Zinc Acetate** (2016)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, ABDUSSAMED YASIN DEMİR, Hakan Özkan
5th *International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, Skopje, 25.08.2016 – 29.08.2016, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
123. **Evaluation of epigenetic regulation of sucrose metabolism in *Saccharomyces cerevisiae* by using COBRA technique** (2016)
BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Taha Yasin Koç
5th *International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, Skopje, 25.08.2016 – 29.08.2016, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
124. **Extracellular Biosynthesis and Characterization of ZnO Nanoparticles From Zinc Chloride By *Rhodococcus erythropolis* K85 Strain** (2016)
ABDUSSAMED YASIN DEMİR, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Neslihan HİDİROĞLU İSPİRLİ
5th *International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, Skopje, 25.08.2016 – 29.08.2016, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
125. **Isolation and Molecular Characterization of IAA Producing Bacteria from Magnesite Mining Fields in Kuşahya-TURKEY** (2016)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Selin Doğan, Ekrem GÜLLÜCE
5th *International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, Üsküp, 25.08.2016 – 28.08.2016, ss. 27–32, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
126. **Assessment of COBRA Technique for Determination of Epigenetic Changes in Prokaryotes** (2016)
Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, CEYDA BOZOĞLU, BURAK ALAYLAR
5th *International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, Skopje, 25.08.2016 – 29.08.2016, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
127. **Isolation and Molecular Characterization of IAA Producing Bacteria from Magnesite Mining Fields in Kütahya TURKEY** (2016)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Selin DOĞAN, EKREM GÜLLÜCE
5th *International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, 25.08.2016 – 29.08.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

128. **Fungal Diversity of Afşin-Elbistan Lignite Mine** (2016)
SELMA SEZEN, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Ekrem GÜLLÜCE
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, 25.08.2016 – 29.08.2016, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
129. **Active compounds from *Achillea biebersteinii* and determination of their antigenotoxic potentials** (2016)
Handan Gökben Sevindik, Zühal Güvenalp, **Mehmet Karadayı**, M. Gulluce, Lo Demirezer Lo Demirezer
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, 24.07.2016 – 27.07.2016, Özet bildiri · DOI: [10.1055/s-0036-1596605](https://doi.org/10.1055/s-0036-1596605)
Özet Bildiri · Uluslararası · Danimarka
130. **Active Compounds from *Achillea biebersteinii* Afan and Determination of Their Antigenotoxic Potentials** (2016)
HANDAN GÖKBEN SEVİNDİK, Zühal Güvenalp, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, LÜTFİYE ÖMÜR DEMİREZER
9th Joint Natural Products Conference, 24.07.2016 – 27.07.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
131. **Antimutagenic Potentials of Flavonoids from *Achillea millefolium* L subsp *millefolium*** (2016)
Handan Gökben SEVİNDİK, Zühal Güvenalp, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, LÜTFİYE ÖMÜR DEMİREZER
9th Joint Natural Products Conference, 24.07.2016 – 27.07.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
132. **Isolation and molecular characterization of fungi with magnesite enrichment potential** (2016)
Selin Doğan, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**, Burak ALAYLAR, Selma SEZEN, Medine GÜLLÜCE
European Biotechnology Conference, 05.05.2016 – 07.05.2016, Özet bildiri · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2016.05.269](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.269)
Özet Bildiri · Uluslararası · Letonya
133. **Bacterial biosynthesis of ZnO nanoparticles from zinc acetate by *Rhodococcus erythropolis* K85** (2016)
Abdussamed Yasin DEMİR, **Mehmet Karadayı**, Neslihan Hidiroglu, Selin Doğan, Ceyda BOZOGLU, Medine GÜLLÜCE
European Biotechnology Conference, 05.05.2016 – 07.05.2016, Özet bildiri · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2016.05.263](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.263)
Özet Bildiri · Uluslararası · Letonya
134. **A Comparative Study on Antimutagenic Potentials of Methanolic Extracts from Fresh and Processed Seeds of *Helianthus annuus* Grown in Erzurum-Turkey** (2016)
Medine GÜLLÜCE, Selin Doğan, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**
3rd International Conference on Agricultural and Biological Science, Lisbon, 30.01.2016, ss. 62-65, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Portekiz
135. **XRD and UV Visible Spectrofotometry Analysis of Naturally Unique Crystalline Structure and Stability of Bacteriorhodopsin** (2016)
NESLİHAN HİDİROĞLU, Mutlu Kundakçı, **Mehmet Karadayı**, BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
8th International Conference on Medical, Biological and Pharmaceutical Sciences (ICMBPS'xx2016) Jan. 12-13, 2016 Dubai (UAE), 12.01.2016 – 13.01.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
136. **Extracellular biosynthesis of ZnO nanoparticles from $Zn(NO_3)_2$ and their characterization** (2015)
Abdussamed Yasin DEMİR, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Özlem Barış, Hatice ÖĞÜTÇÜ, Burak ALAYLAR, Güleray AĞAR
7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Golden Sands, 10.09.2015 – 15.09.2015, s. 131, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Bulgaristan

137. **Extracellular biosynthesis of ZnO nanoparticles from Zn NO₃ 2 and their charecterization** (2015)
ABDÜSSAMET YASİN DEMİR, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE, HATİCE ÖĞÜTCÜ, BURAK ALAYLAR, Güleray Ağar
7th black sea basin conference on analytical chemistry, 10.09.2015 – 15.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
138. **Extracellular Biosynthesis of ZnO Nanoparticles from ZnNO₃ and Their Characterization** (2015)
ABDUSSAMED YASIN DEMİR, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Özlem BARIŞ, HATİCE ÖĞÜTCÜ, BURAK ALAYLAR, Güleray Ağar, TULIN ARASOGLU
7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Varna, 10.09.2015 – 15.09.2017, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Bulgaristan
139. **Antimutagenic potentials of flavonoids from Achillea millefolium L. and Achillea biebersteinii Afan** (2015)
Handan Gökben SEVİNDİK, Zühal Güvenalp, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Lütfiye Ömür DEMİREZER
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, 03.09.2015 – 07.09.2015, s. 30, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
140. **Sucuktan bakteriyosin üreten laktik asit bakterilerinin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu** (2015)
Medine GÜLLÜCE, Mükerrrem Kaya, Güzin Kaban, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, Aybike KAMİLOĞLU, Halime GENÇ, Kübra FETTAHOĞLU, BURAK ALAYLAR
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, 21.08.2015 – 24.08.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
141. **Characterization and determination of the bacterial flora in the digestive tract of Lixus cardui Fabricius, 1801 (Coleoptera: Curculionidae)** (2015)
Yasemin ERBEY, Hatice ÖĞÜTCÜ, Mahmut ERBEY, Selma SEZEN, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, 09.07.2015 – 11.09.2015, s. 71, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
142. **Doğal Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin Kütahya Manyezit Madenleri Sahasından İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2015)
Selin Doğan, CEYDA BOZOĞLU, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, 21.05.2015 – 23.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
143. **Isolation And Molecular Characterization Of Bacteriocin Producing Lactic Acid Bacteria From Pastırma** (2015)
Medine GÜLLÜCE, Mükerrrem Kaya, Güzin Kaban, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, Aybike KAMİLOĞLU, Halime GENÇ, Kübra FETTAHOĞLU, BURAK ALAYLAR
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Bilecik, 21.05.2015 – 23.05.2015, s. 1, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
144. **Isolation and molecular characterization of natural plant growth-promoting bacteria from magnesite mining fields in Kütahya-TURKEY** (2015)
Selin Doğan, Ceyda BOZOGLU, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Bilecik, 21.05.2015 – 23.05.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

145. **Pastırmadan Bakteriyosin Üreten Laktik Asit Bakterilerinin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2015)
Medine GÜLLÜCE, Mükerrerem Kaya, Güzin Kaban, **Mehmet Karadayı**, Özlem BARIŞ
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Bilecik, 21.05.2015 – 23.05.2015, s. 353, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
146. **Pastırmadan Bakteriyosin Üreten Laktik Asit Bakterilerin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2015)
MEDİNE GÜLLÜCE, MÜKERREM KAYA, GÜZİN KABAN, **Mehmet Karadayı**, Özlem Barış, AYBİKE KAMILOĞLU, HALİME GENÇ, KÜBRA FETTAHOĞLU
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi 2015, 20.05.2015 – 23.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
147. **Doğal Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin Kütahya Manyezit Sahasından İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2015)
Selin Doğan, CEYDA BOZOĞLU, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Bilecik, 20.05.2015 – 23.05.2015, s. 177, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
148. **Pastırma Bakteriyosin Üreten Laktik Asit Bakterilerin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2015)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mükerrerem Kaya, Güzin Kaban, **Mehmet Karadayı**, Özlem Barış, AYBİKE KAMILOĞLU, HALİME GENÇ, KÜBRA FETTAHOĞLU
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Bilecik, 20.05.2015 – 23.05.2015, s. 353, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
149. **Doğal Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin Kütahya Manyezit Madenleri Sahasından İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu** (2015)
Selin HÜNDÜR, Ceyda BOZOGLU, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi 2015, Bilecik, 20.05.2015 – 23.05.2015, s. 177, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
150. **Isolation And Molecular Characterization Of Bacterial Strains With Enrichment Potential From Magnesite Mines In Kütahya** (2015)
Selin HÜNDÜR, Medine GÜLLÜCE, Ceyda BOZOGLU, **Mehmet Karadayı**
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, Üsküp, 15.05.2015 – 19.05.2015, s. 24, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
151. **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
152. **A Bacteriocinogenic Lactic Acid Bacterium from Turkish Traditional fermented sucuk and Its Molecular Characterization** (2015)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mükerrerem Kaya, Güzin Kaban, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, AYBİKE KAMILOĞLU, HALİME GENÇ, KÜBRA FETTAHOĞLU, BURAK ALAYLAR
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2015, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

153. **Extracellular Biosynthesis of Biocompatible Titanium Dioxide Nanoparticles by Using Fungus *Aspergillus sp* (2015)**
MESUT ŞAHİN, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, MEDİNE GÜLLÜCE, Özlem Barış, ÜMİT DEMİR, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2015, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
154. **Biosynthesis Potential of *Bacillus subtilis* K101 for Biocompatible and Biodegradable CaCO₃ Nanoparticles (2015)**
İLKĞÜL AKMAYAN, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, HARUN AKOĞUZ, NESLİHAN HİDİROĞLU
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2015, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
155. **Extracellular Biosynthesis and Characterization of ZNO Nanoparticles Using *Rhodococcus* K85 Strain (2015)**
ABDUSSAMED YASİN DEMİR, MESUT ŞAHİN, MEDİNE GÜLLÜCE, Özlem Barış, Tuba Öznülüer Özer, **Mehmet Karadayı**, TÜLİN ARASOĞLU
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2015, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
156. **Isolation of IAA producing bacteria from rocky areas in Gümüşhane-TURKEY (2015)**
Ceyda BOZOGLU, **Mehmet Karadayı**, Selin Doğan, Taha Yasin Koç, SELMA SEZEN, BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Skopje, 14.05.2015 – 19.05.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
157. **Isolation and Characterization of Bacterial Flora from Digestive System of *Eusomus ovulum* (Curculionidae) (2015)**
HATİCE ÖĞÜTÇÜ, Yasemin ERBEY, Mahmut ERBEY, SELMA SEZEN, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Skopje, 14.05.2015 – 19.05.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
158. **Molecular Characterization Of Bacterial Strains With Enrichment Potential From Magnesite Mines İn Kütahya (2015)**
Selin Doğan, Medine GÜLLÜCE, Ceyda BOZOGLU, **Mehmet Karadayı**
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Skopje, 14.05.2015 – 19.05.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
159. ***Eusomus ovulum* Germar, 1824 (Coleoptera: Curculionidae) Türünün Sindirim Sistemindeki Bakteriyel Floranın İncelenmesi (2015)**
HATİCE ÖĞÜTÇÜ, Yasemin ERBEY, Mahmut ERBEY, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, SELMA SEZEN
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, 06.05.2015 – 09.05.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

160. **Isolation and Molecular Characterization of Thermophilic Bacteria with Xylanase Activity from Thermal Springs in Erzurum** (2015)
Ceyda BOZOGLU, Selin Doğan, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE
5th International Conference on Environment Science and Engineering (ICESE 2015) Istanbul, Turkey, İstanbul,
24.04.2015 – 25.04.2015, ss. 32–35, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
161. **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 bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
162. **Kalsiyumun Biyomineralizasyonu: Kalsifikasyon, Dekalsifikasyon** (2014)
Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, Halime GENÇ, Burak ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 159, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
163. **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 bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
164. **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 bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
165. **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 bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
166. **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

167. **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 bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
168. **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 bildiri
Bildiri · Uluslararası
169. **Epigenetics: An Innovative Approach for Biotechnology and Food Science** (2014)
Medine GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**
5th International Conference on Biotechnology and Food Science (ICBFS), Erzurum, 24.04.2014 – 26.04.2014, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
170. **Optikçe Saf Kinazolin ve Kinazolinon Alkollerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi** (2014)
Murat Çakıcı, Hamdullah KILIÇ, Medine GÜLLÜCE, Mustafa Çatır, Şemistan Karabuga, Sabri Ulukanlı, **Mehmet Karadayı**
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 21.03.2014 – 24.03.2014, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
171. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Achillea millefolium Türlerinden Elde Edilen Uçucu Yağların Genotoksik Özelliklerinin Araştırılması** (2013)
SELMA SEZEN, MESUT YILDIZ, Güller ÖZKAN, Güller ÖZKAN, Selin Doğan, Sevil Uzeli, Sevil Uzeli, **Mehmet Karadayı**, Tülin Arasoğlu, Tülin Arasoğlu
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, 30.06.2013, Özet bildiri
Poster · Ulusal
172. **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 bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
173. **Identification and application of CaCO₃ dissolving bacteria in magnesite quarries** (2013)
Furkan Orhan, Derya YANMIS, **Mehmet Karadayı**, Hakan Ozkan, Medine GÜLLÜCE
European Biotechnology Congress, Bratislava, 16.05.2013 – 18.05.2013, Özet bildiri · DOI: [10.1016/j.copbio.2013.05.052](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.052)
Özet Bildiri · Uluslararası · Slovakya
174. **Determination of genotoxic and antigenotoxic effects of Peltigera canica by the bacterial reverse mutation assays** (2013)
Arzu Gormez, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Özlem Barış, Furkan ORHAN, Fikrettin Sahin
European Biotechnology Congress, Bratislava, 16.05.2013 – 18.05.2013, Özet bildiri · DOI: [10.1016/j.copbio.2013.05.347](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.347)
Özet Bildiri · Uluslararası · Slovakya

175. **Mağara Kaynaklı Bakterilerin moleküler Tiplendirilmesinde ARDRA'nın (Amplified Ribosomal DNA Restriction Analysis) Kullanımı** (2012)
Özlem Barış, DERYA YANMIŞ, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, 15.11.2012 – 18.11.2012, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
176. **Mağara bakterilerinin moleküler tiplendirmede ARDRA'nın (Amplified Ribosomal DNA Restriction Analysis) kullanımı** (2012)
Özlem Barış, Derya YANMIŞ, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin ŞAHİN
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, 15.11.2012 – 18.11.2012, s. 103, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
177. **Oligotrofik mağaralarda bakterilerin zaferi** (2012)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Fikrettin ŞAHİN
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, 03.09.2012 – 07.09.2012, s. 916, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
178. **Escherichia coli WP2 test: A useful tool for applied aspects of agricultural biotechnology** (2012)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Ceyda BOZOĞLU, Tuğba Bal, Özlem Barış
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 44, Özet bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.141](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.141)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
179. **Isolation of salt tolerant bacteria and their usage in salt-affected soils** (2012)
Furkan Orhan, Medine GÜLLÜCE, Derya YANMIŞ, Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 15, Özet bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.021](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.021)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
180. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Achillea coarctata ve Achillea millefolium Türlerinden Elde Edilen Uçucu Yağların Genotoksik Özelliklerinin Araştırılması** (2011)
SELMA SEZEN, MESUT YILDIZ, YAKUP YILMAZ, GÜLLER ÖZKAN, Selin Doğan, SEVİL UZELİ, **Mehmet Karadayı**, TÜLİN ÖZBEK
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 27.10.2011 – 30.10.2011, s. 139, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
181. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Peltigera Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütlerine Ait Mutajenik ve Antimutajenik Özelliklerin Ames Tekniği ile Araştırılması** (2011)
Mustafa ANAR, Medine GÜLLÜCE, Ali ASLAN, Güleray Açar, Tuğba BAL TAŞTAN, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 27.10.2011 – 30.10.2011, s. 141, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
182. **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 bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
183. **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 bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

184. **Ramalina Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütünün Aflatoksin B1 (AFB1) ve Sodyum Azid (NaN3) Mutajenlerine Karşı Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi** (2011)
Mustafa ANAR, Medine GÜLLÜCE, Ali ASLAN, Güleray Ağar, Tuğba BAL TAŞTAN, **Mehmet Karadayı**, Gökçe Karadayı
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 27.10.2011 – 30.10.2011, s. 141, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
185. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Achillea coarctata ve Achillea millefolium Türlerinden Elde Edilen Uçucu Yağların Genotoksik Özelliklerinin Araştırılması** (2011)
Selma SEZEN, Mesut YILDIZ, Yakup YILMAZ, Güller ÖZKAN, Selin HÜNDÜR, Sevil UZELİ, **Mehmet Karadayı**, Tülin ARASOĞLU
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 27.10.2011 – 30.10.2011, s. 139, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
186. **The enrichment potential of magnesite by using some Actinomycetes isolated from caves** (2011)
Derya YANMIS, Fikrettin Sahin, Medine GÜLLÜCE, Furkan ORHAN, **Mehmet Karadayı**, Tuğba Bal, Özlem Barış
European Biotechnology Congress, İstanbul, 28.09.2011 – 01.10.2011, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.copbio.2011.05.174](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2011.05.174)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
187. **Role of soil enzymes produced by PGPR strains in wheat growth and nutrient uptake parameters in the field conditions** (2011)
Metin Turan, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Özlem Barış, Fikrettin Sahin
European Biotechnology Congress, İstanbul, 28.09.2011 – 01.10.2011, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.copbio.2011.05.434](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2011.05.434)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
188. **Determination of antimutagenic properties of Rosmarinic acid, a phenolic compound isolated from Mentha longifolia ssp longifolia with yeast DEL assay** (2011)
Medine GÜLLÜCE, Derya YANMIS, Furkan ORHAN, Tuğba Bal, **Mehmet Karadayı**, Fikrettin Sahin
4th International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld), Malaga, 14.09.2011 – 16.09.2011, ss. 526–530, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İspanya
189. **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
190. **Determination of mutagenic and antimutagenic properties of flavonoid compounds isolated from Mentha longifolia ssp. longifolia and Origanum vulgare ssp. vulgare by using AMES test system** (2010)
Zühal Güvenalp, M. Gulluce, **Mehmet Karadayı**, H. Ozbek, T. Arasoglu, L. Demirezer
7th Tannin Conference/58th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medical-Plant-and-Natural-Product-Research, Berlin, 29.08.2010 – 02.09.2010, ss. 1286–1287, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Almanya
191. **Ulotrix cylindricum Alginden Elde Edilen metanol Özütün Gen Mutasyonlarına Karşı Koruyucu özelliklerinin Belirlenmesi** (2010)
Tuğba BAL TAŞTAN, Hasan GÜRBÜZ, Medine GÜLLÜCE, Güleray Ağar, **Mehmet Karadayı**, Özlem Barış
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 21.06.2010 – 25.06.2010, ss. 1051–1052, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

192. **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
193. **Ames Test Sistemi Kullanılarak Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia Bitkisinden Saflaştırılan Bazı Kimyasal Maddelerin Mutajenik ve Antimutajenik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2010)
Derya YANMIŞ, Medine GÜLLÜCE, Zühal Güvenalp, Hilal ÖZBEK, Furkan ORHAN, **Mehmet Karadayı**
20. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Denizli, 21.06.2010 – 25.12.2017, ss. 1038–1039, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
194. **Origanum vulgare ssp. vulgare L. Bitkisinden Saflaştırılan Bazı Kimyasal Maddelerin Mutajenik Ve Antimutajenik Özelliklerinin Escherichia coli WP2 Test Sistemi Kullanılarak Belirlenmesi** (2010)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Zühal Güvenalp, Hilal ÖZBEK, Tülin ARASOĞLU, Özlem Barış
20. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Denizli, 21.06.2010 – 25.06.2010, ss. 65–66, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
195. **Rhizoplaca chryssoleuca (SM.) Zopf Likeninden Elde Edilen Metanol Özütünün Zea mays Kök Ucu Hücreleri Üzerine Antimutajenik ve Antigenotoksik Etkisinin İncelenmesi** (2009)
Güleray Açar, A. ASLAN, S. BOZARI, **Mehmet Karadayı**, FURKAN ORHAN, Medine GÜLLÜCE
IX. *Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi*, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
196. **Pseudevernia furfuracea var. furfuracea (L.) Zopf Türünden Elde Edilen Metanol Özütünün Genotoksik Özelliklerinin Araştırılması** (2009)
Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, FURKAN ORHAN, S. BOZARI, A. ASLAN, Güleray Açar
IX. *Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi*, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
197. **Tarımsal Atıklar ve Boya Biyosorpsiyonu** (2009)
Özkan Aksakal, Yusuf Kaya, **Mehmet Karadayı**, Salim Çeriğ, Meryem Şengül Köseoğlu
IX *Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi*, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
198. **Zopf Likeninden Elde Edilen Metanol Özütünün Zea mays Kök Ucu Hücreleri Üzerine Antimutajenik ve Antigenotoksik Etkisinin İncelenmesi** (2009)
Güleray Açar, Ali ASLAN, Sedat BOZARI, **Mehmet Karadayı**, Furkan ORHAN, Medine GÜLLÜCE
9. *Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi*, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, s. 398, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
199. **Origanum rotundifolium Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Toksik Özellikleri** (2009)
Mehmet Karadayı, Sedat BOZARI, Medine GÜLLÜCE, Güleray Açar, Özlem Barış
7. *Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi*, Ankara, 30.05.2009 – 01.06.2009, ss. 73–74, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
200. **Satureja hortensis Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Toksik Özellikleri** (2009)
SEDAT BOZARI, **Mehmet Karadayı**, Güleray Açar, Medine GÜLLÜCE, FURKAN ORHAN
7. *Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi*, Ankara, 30.05.2009 – 01.06.2009, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

201. **Mentha longifolia subsp. longifolia Üzerinde Antimutajenik Aktivite Çalışmaları** (2008)
Tülin ARASOĞLU, Hilal Özbek, Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Zühal Güvenalp, Lütüye Ömür DEMİREZER
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, 16.10.2008 – 18.10.2008, s. 72, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
202. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Micromeria fruticosa (L) Druce ssp. serpyllifolia (Bieb) PH Davis Bitkisinin Antimutajenite ve Antitümör Özelliklerinin Araştırılması** (2008)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Tülin ARASOĞLU, Ömer Faruk BAYRAK, **Mehmet Karadayı**
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, ss. 400–401, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **EVALUATING SANGER AND NEXTGENERATION SEQUENCING TECHNIQUES IN MICROBIAL METAGENOMIC APPLICATIONS** (2025)
YUSUF GÜLŞAHİN, **Mehmet Karadayı**
MULTIDISCIPLINARY APPROACHES IN BIOLOGY, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, BIDGE Publications, ss. 9–30
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **CURRENT APPROACHES IN PHARMACEUTICAL MICROBIOLOGY** (2025)
Satuk Buğra Alkuyruk, **Mehmet Karadayı**
MULTIDISCIPLINARY APPROACHES IN BIOLOGY, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, BIDGE Publications, ss. 31–59
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **MOLECULAR DOCKING: A POWERFUL TOOL FOR BIOTECHNOLOGY RESEARCH** (2024)
Mehmet Karadayı, YUSUF GÜLŞAHİN, ŞEYMA AKSU, EKREM GÜLLÜCE
Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential 2, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, Efe Academy Publishing, ss. 371–387
Kitapta Bölüm · Uluslararası
4. **BIOSORPTION: AN EFFECTIVE AND SUSTAINABLE APPROACH FOR SYNTHETIC DYE REMOVAL** (2024)
EKREM GÜLLÜCE, YUSUF GÜLŞAHİN, ŞEYMA AKSU, **Mehmet Karadayı**
Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential 2, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, Efe Academy Publishing, ss. 413–426
Kitapta Bölüm · Uluslararası
5. **Recent Advances in Genotoxicity Testing of Biotechnological Products** (2023)
Mehmet Karadayı, ŞEYMA AKSU, YUSUF GÜLŞAHİN
Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential, Efe Akademik Publishing, ss. 163–175
Kitapta Bölüm · Uluslararası
6. **Biotechnological Potential of Polar Microorganisms** (2023)
Mehmet Karadayı, ŞEYMA AKSU, YUSUF GÜLŞAHİN
Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential, Efe Akademik Publishing, ss. 151–161
Kitapta Bölüm · Uluslararası
7. **Food Packaging and Migration** (2022)
Selin Doğan, **Mehmet Karadayı**, Medine Güllüce
Advances in Engineering Science, Editör: Aper Bideci, Duvar Yayınları, ss. 5–25
Kitapta Bölüm · Uluslararası

8. **Food Packaging and Migration (2022)**
SELİN DOĞAN, **Mehmet Karadayı**, MEDİNE GÜLLÜCE
Advances in Engineering Sciences, Editör: Alper Bideci, Duvar Publishing, ss. 5–26
Kitapta Bölüm · Uluslararası
9. **Biodiversity, Ecological, and Commercial Importance of Psychrophilic Microorganisms (2021)**
Gökçe Karadayı, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**, SÜMEYRA GÜRKÖK, MEDİNE GÜLLÜCE, Dilfuza Egamberdieva,, Şeyma Aksu
Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment, Editör: Egamberdieva Dilfuza, Birkeland Nils-Kåre, Li Wen-Jun, Panosyan Hovik, Springer, ss. 234–256
Kitapta Bölüm · Uluslararası
10. **Extreme Thermophilic Microorganisms as an Unique Source of Inspiration for Next Generation Biotechnological Products (2021)**
Mehmet Karadayı, BURAK ALAYLAR, SÜMEYRA GÜRKÖK, Gökçe Karadayı, Dilfuza Egamberdieva, MEDİNE GÜLLÜCE
Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment, Editör: Egamberdieva Dilfuza, Birkeland Nils-Kåre, Li Wen-Jun, Panosyan Hovik, Springer, ss. 208–227
Kitapta Bölüm · Uluslararası
11. **Extreme Thermophilic Microorganisms as an Unique Source of Inspiration for Next Generation Biotechnological Products (2021)**
Mehmet Karadayı, BURAK ALAYLAR, SümeYra Gürkök, Gökçe Karadayı, Dilfuza Egamberdieva, MEDİNE GÜLLÜCE
Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment. Microorganisms for Sustainability, Editör: Egamberdieva D., Birkeland NK., Li WJ., Panosyan H., Springer, ss. 207–224
Kitapta Bölüm · Uluslararası
12. **Biodiversity, Ecological, and Commercial Importance of Psychrophilic Microorganisms (2021)**
Gökçe Karadayı, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**, SümeYra Gürkök, Şeyma Aksu, Dilfuza Egamberdieva, MEDİNE GÜLLÜCE
Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment. Microorganisms for Sustainability,, Editör: Egamberdieva D., Birkeland NK., Li WJ., Panosyan H., Springer, ss. 225–247
Kitapta Bölüm · Uluslararası
13. **Developmental Approaches to Antimicrobial Agents for the Battle Against Pathogens (2015)**
Mehmet Karadayı, Ceyda BOZOGLU, Selin Doğan, BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
The Battle Against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs, Editör: Karadayı M., Bozoğlu C., Doğan S., Alaylar B., Güllüce M., Formatex Research Center, ss. 904–912
Ders Kitabı Bölümü · Uluslararası
14. **Developmental Approaches to Antimicrobial Agents for the Battle Against Pathogens (2015)**
Mehmet Karadayı, Ceyda Bozoğlu, Selin Doğan, Alaylar Burak, Medine GÜLLÜCE
Microbiology, Editör: A. Méndez-Vilas, Formatex Research Center, ss. 904–912
Kitapta Bölüm · Uluslararası
15. **Developmental Approaches to Antimicrobial Agents for the Battle Against Pathogens (2015)**
Mehmet Karadayı, Ceyda BOZOGLU, Selin DOĞAN, BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
The Battle Against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs, Editör: Karadayı M., Bozoğlu C., Doğan S., Alaylar B., Güllüce M., Formatex Research Center, ss. 904–912
Ders Kitabı Bölümü · Uluslararası

16. **Developmental Approaches to Antimicrobial Agents for the Battle Against Pathogens** (2015)

Mehmet Karadayı, Ceyda Bozoğlu, Selin Doğan, Burak Alaylar, MEDİNE GÜLLÜCE

The Battle Against Microbial Pathogens Basic Science Technological Advances and Educational Programs

Microbiology Book Series 5, Editör: A. Méndez-Vilas, Formatex, ss. 904-912

Kitapta Bölüm · Uluslararası

17. **Chapter in Current Progress in Biological Research** (2013)

Özlem Barış, **Mehmet Karadayı**, DERYA YANMIS, Medine GÜLLÜCE

Genomic Rearrangements and Evolution, Editör: Barış Ö., Karadayı M., Yanmış D., Güllüce M., Intech, ss. 19-40

Kitapta Bölüm · Uluslararası

18. **Bacteriocins: Promising Natural Antimicrobials**, (2013)

Medine GÜLLÜCE, **Mehmet Karadayı**, Özlem Barış

in Microbial Pathogens and Strategies for Combating Them: Science, Technology and Education, Editör: Güllüce M.,

Karadayı M., Barış Ö., Formatex Research Center Press, ss. 1016-1027

Ders Kitabı Bölümü · Uluslararası

19. **Salmonella as a unique tool for Genetic Toxicology** (2012)

Mehmet Karadayı, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE

A Diversified Superbug, Editör: Karadayı M., Barış Ö., Güllüce M., Intech Open Horizons Publishing Company, ss. 255-277

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Diğer Yayınlar

1. **Isolation and Molecular Characterization of Thermophilic Bacteria with Xylanase Activity from Thermal Springs in Erzurum** (2015)

CEYDA BOZOGLU, Selin Doğan, BURAK ALAYLAR, **Mehmet Karadayı**, Medine GÜLLÜCE

Diğer · Uluslararası

2. **An Innovative Approach for Biotechnology and Food Science, International Journal of Bioscience** (2014)

Medine GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, Taha Yasin Koç, **Mehmet Karadayı**

Diğer · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

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

Mehmet Karadayı

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Anatolian Journal of Biology

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

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

Mehmet Karadayı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Biomass Conversion and Biorefinery · BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY