



Gökçe Karadayı

Dr. Öğr. Üyesi · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 04422314401 · Faks: 04422314401 · Ofis: Biyoloji bölümü ofis no:306

ORCID: 0000-0003-2044-9609 · Scopus Yazar ID: 57191054972 · Publons / ResearcherID: JYP-5428-2024 · Google

Scholar ID: XynNMK0AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 40451

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/gokce.karadayi>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Environmental Sciences · Biochemistry & Molecular Biology

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2013 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2008 – 2012)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (2004 – 2008)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Tuz Stresi Altındaki Ekmeklik Buğday Genotiplerinde (Triticum aestivum) Tolerans ve miRNA Hedef Genlerinin İfade Seviyeleri** (2017)

Gökçe Karadayı

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Guleray Agar · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Malathion ve glifosatin Triticum aestivum (buğday) üzerindeki genetik ve epigenetik etkilerinin moleküler yöntemler ile belirlenmesi** (2012)

Gökçe Karadayı

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Güleray Ağar · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **bitki doku kültürü** (2023)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
2. **Bitki Doku Kültürü** (2022)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
3. **Temel Genetik Laboratuvarı** (2022)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
4. **Populasyon Genetiği** (2022)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
5. **Bitki Fizyolojisi** (2022)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
6. **Davranış Genetiği** (2022)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
7. **Bitki Genetiği** (2022)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
8. **Bitki Doku Kültürü** (2022)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
9. **Biyokimya Laboratuvarı** (2022)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
10. **Bitki Genetiği** (2021)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
11. **Temel Genetik Laboratuvarı** (2021)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
12. **POPULASYON GENETİĞİ** (2020)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans
13. **Genel Biyoloji Laboratuvarı II** (2020)
Gökçe Karadayı
Verdiği Ders · Lisans

14. **BİYOTEKNOLOJİ LABORATUARI** (2020)

Gökçe Karadayı

Verdiği Ders · Lisans

15. **SEKONDER METABOLİTLER** (2020)

Gökçe Karadayı

Verdiği Ders · Lisans

16. **BİTKİ GENETİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİSİ** (2020)

Gökçe Karadayı

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – Devam ediyor)

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

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2013 – Devam ediyor)

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

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

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

Yönetilen Tezler

1. **Ağır Metal Stresine Maruz Kalan Triticum aestivum Bitkilerine Karşı Bitki Büyüme Düzenleyicisinin (Triacontanol) Fizyolojik ve Moleküler Düzeyde Etkilerinin Belirlenmesi** (2023 – Devam ediyor)

Gökçe Karadayı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: LEVENT GENÇDAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yetişen Ceviz (Juglans regia) Bitkilerinin Yağ Asidi İçeriği Üzerine Epigenetiksel Değişimlerin Belirlenmesi** (2022 – Devam ediyor)

Gökçe Karadayı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: RABİA TATAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Ekmeklik buğday (Triticum aestivum L.) bitkisinde kadmiyum stresine cevapta etkili olan bazı genlerin ifade seviyelerinin ve DNA metilasyon oranlarının belirlenmesi** (2021 – Devam ediyor)

Gökçe Karadayı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İLKUNUR ÇOLAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **GLİFOSAT HERBİSİTİNİN UYGULANDIĞI BUĞDAY (Triticum aestivum L.) BİTKİSİNDE TRIAKONTANOLUN ANTİOKSİDAN SİSTEM ÜZERİNE FİZYOLOJİK VE MOLEKÜLER SEVİYEDE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ** (2021 – Devam ediyor)

Gökçe Karadayı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İHSAN KOÇAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **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

2. **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
3. **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: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
4. **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: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
5. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Altyapısının geliştirilmesi** (2023 – 2024)
Orhan Erdoğan, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, Hakan Aşkın, Melda Şişecioğlu, Harun Budak, Hakan Özkan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, **Gökçe Karadayı**, Aslı Yılmaz, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Elanur Daşdemir, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Tuğba Nafizoğlu, Şeyda Albayrak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **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)
Özden Fakioğlu, Medine Güllüce, Mehmet Karadayı, Gökçe Güllüce, Fatma Öztürk, Hatice Gündüz, **Gökçe Karadayı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
7. **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
8. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi** (2022 – 2023)
Orhan Erdoğan, Aslı Yılmaz, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, Melda Şişecioğlu, Harun Budak, Hakan Özkan, Hakan Aşkın, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, **Gökçe Karadayı**, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Elanur Daşdemir, Tuğba Nafizoğlu, Şeyda Albayrak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Farklı İklim, Enlem ve Boylamlarda Buzul Göllerinin Fitoplankton Yapısının Konvensiyonel ve Metagenomik Analizler İle 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: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
10. **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: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

11. **Resveratrol'den Piceatannolün Bakteriyel Üretimi ve Ürün Veriminin İyileştirilme Olanaklarının Araştırılması.** (2021 – 2023)
Gökçe Karadayı, Medine Güllüce
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
12. **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: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
13. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2020 – 2022)
Ahmet Adıgüzel, Orhan Erdoğan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, **Gökçe Karadayı**, Ömer Faruk ANAKÖK, Aslı Yılmaz, Mustafa Özkan Baltacı, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Elanur Daşdemir, Hakan Özkan, Hakan Aşkın, Mesut Taşkın, Harun Budak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Ekmeklik buğday Triticum aestivum L Bitkisinde Kadmiyum Stresine Cevapta Etkili olan Bazı Genlerin İfade Seviyelerinin ve DNA Metilasyon Oranlarının Belirlenmesi** (2020 – 2021)
Gökçe Karadayı, İLKNUR ÇOLAK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Soğuğa Dirençliliği Tescillenmiş Ekmeklik Buğday Genotipinde Soğuk Akliminasyonu ve Soğuk Stresi Sırasında Oluşan Proteom Değişimlerinin Belirlenmesi** (2020 – 2022)
Gökçe Karadayı, Medine GÜLLÜCE, BERRİN DURLU, ÜMRAN KÜÇÜKÖZDEMİR, HALİT KARAGÖZ, ZEKİ YALÇIN, ORÇUN YILMAZ, İLKNUR ÇOLAK, Volkan Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Sağlıklı Yaşam Demek Güvenilir Gıda Demek** (2019 – 2020)
Gökçe Karadayı, Taha Yasin KOÇ, DÜRDANENUR GÜRBÜZ, ABDURRAHMAN CEBECİ, AHSEN AÇELYA BAYRAKTAR, SELİN DOĞAN, Fatih DOĞAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **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: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **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: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Çocuklara temizlik alışkanlığının anlatılması ve sterilizasyon** (2019 – 2020)
Gökçe Karadayı, NUREVŞAN ERYILMAZ, NERMİN GÜNDÜZ, DAMLA DOĞAN, İLKNUR AYDIN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Ortaokul öğrencileri ile Allium cepa bitkisinin kökleri kullanılarak hücre bölünmesi evrelerinin gözlemlenmesi** (2019 – 2020)
Gökçe Karadayı, OĞUZHAN ÜSTÜN, İBRAHİM DAĞCI, MURAT İSİYEL, SAADET HİLAL ÖNDER, ALİ EREN İŞKİN, GÖKSEN GÖREN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **Ortaokul Öğrencilerinin Osmoz ve Renk Pigmentleri Hakkında Bilgilendirme** (2019 – 2020)

Gökçe Karadayı, BARIŞ ÇALIŞ, FURKAN ZEHİR, MÜCAHİT ENES ATABEY, FEYZA MADIRLI

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

22. **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

Yayınlar

Makaleler

1. **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

2. **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

3. **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

4. **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

5. **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

6. **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

7. **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

8. **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

9. **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

10. **Limnological Characteristics of Inland, Glacial Lakes on the Horseshoe Island (Antarctica)** (2024)

Özden Fakioğlu, AYŞE NİLSUN DEMİR, Muhammet Furkan Topal, **Gökçe Karadayı**, Mehmet KARADAYI, Medine GÜLLÜCE

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, Cilt 24 · DOI: [10.4194/trjfas27099](https://doi.org/10.4194/trjfas27099)

Tam Makale · Uluslararası

11. **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

12. **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

13. **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

14. **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

15. **Comparison of the DNA Methylation and Expression Changes on Some Cadmium-induced Genes in Bread Wheat Exposed to Cadmium (Cd) Accumulation in the Soil** (2022)
İlknur Çolak, **Gökçe Karadayı**
Research Square, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1-17, Makale no. 2 · DOI: [10.21203/rs.3.rs-1718779/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1718779/v1)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Characterization of gamma-ray and neutron radiation absorption properties of synthesized quinoline derivatives and their genotoxic potential** (2021)
Burak Alaylar, Bünyamin Aygün, Kadir Turhan, **Gökçe Karadayı**, Erdem Şakar, V.P. Singh, M.I. Sayyed, Emel Pelit, Abdulhalik Karabulut, Medine Güllüce, Zuhail Turgut, Mine Isaoglu
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 184 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2021.109471](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2021.109471)
Tam Makale · Uluslararası
17. **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
18. **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
19. **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 HİDİROĞLU, Volkan Yıldırım
International Journal of Scientific & Engineering Research, Cilt 10, Sayı 9, ss. 14-17
Tam Makale · Uluslararası
20. **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
21. **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
22. **Analyses of somaclonal variation in endosperm-supported mature embryo culture of rye (Secale cereale L.)** (2016)
Murat AYDIN, Esra Arslan Yüksel, Mahmut Sinan Taşpınar, **Gökçe Karadayı**, Güleray Ağar
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, Cilt 30, Sayı 6, ss. 1082-1089 · DOI: [10.1080/13102818.2016.1224980](https://doi.org/10.1080/13102818.2016.1224980)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Cytogenetic and epigenetic alterations by cobalt and nickel on Zea mays L** (2015)
Filiz Aygun ERTURK, Güleray Ağar, **Gökçe Karadayı**, Esra Arslan Yüksel
Toxicological and Environmental Chemistry, Cilt 97, Sayı 10, ss. 1350-1362 · DOI: [10.1080/02772248.2015.1094700](https://doi.org/10.1080/02772248.2015.1094700)
Tam Makale · Uluslararası

24. **Analysis of genetic and epigenetic effects of maize seeds in response to heavy metal (Zn) stress** (2015)
Filiz Aygun Erturk, Güleray Ağar, Esra Arslan Yüksel, **Gökçe Karadayı**
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 22, Sayı 13, ss. 10291-10297 · DOI: [10.1007/s11356-014-3886-4](https://doi.org/10.1007/s11356-014-3886-4)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Determination of genetic and epigenetic effects of glyphosate on *Triticum aestivum* with RAPD and CRED-RA techniques** (2015)
Gökçe Karadayı, Güleray Ağar, Esra Arslan Yüksel, Filiz Aygun ERTURK
Theoretical and Experimental Plant Physiology, Cilt 27, Sayı 2, ss. 131-139 · DOI: [10.1007/s40626-015-0039-1](https://doi.org/10.1007/s40626-015-0039-1)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Antigenotoxic potencies of a lichen species, *Evernia prunastri*** (2015)
Lokman Alpsoy, Furkan Orhan, **Gökçe Karadayı**, Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, Ali Aslan
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 2, ss. 153-161 · DOI: [10.1177/0748233712469655](https://doi.org/10.1177/0748233712469655)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Determination of genotoxic effects of boron and zinc on *Zea mays* using protein and random amplification of polymorphic DNA analyses** (2015)
Filiz Aygun ERTURK, **Gökçe Karadayı**, A. Y. Hilal, Esra Arslan Yüksel, Güleray Ağar
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 11, ss. 1015-1023 · DOI: [10.1177/0748233713485888](https://doi.org/10.1177/0748233713485888)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Genotoxic, antigenotoxic and antioxidant properties of methanol extracts obtained from *Peltigera horizontalis* and *Peltigera praetextata*** (2015)
Gökçe Karadayı, Derya YANMIS, Lokman Alpsoy, Medine GÜLLÜCE, Güleray Ağar, Ali Aslan
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 7, ss. 602-613 · DOI: [10.1177/0748233713480207](https://doi.org/10.1177/0748233713480207)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Determination of genomic instability and DNA methylation effects of Cr on maize (*Zea mays* L.) using RAPD and CRED-RA analysis** (2014)
Filiz Aygun Erturk, Güleray Ağar, Esra Arslan Yüksel, **Gökçe Karadayı**, Zehra Sahin
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Cilt 36, Sayı 6, ss. 1529-1537 · DOI: [10.1007/s11738-014-1529-5](https://doi.org/10.1007/s11738-014-1529-5)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Genetic variation among quince (*Cydonia oblonga* Mill.) genotypes sampled from the Coruh valley in Turkey** (2014)
Emine Orhan, **Gökçe Karadayı**, Güleray Ağar, Sezai Ercişli
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, Cilt 13, Sayı 1, ss. 445-449 · DOI: [10.4238/2014.january.21.12](https://doi.org/10.4238/2014.january.21.12)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Antagonistic effects of *Satureja hortensis* essential oil against AFB1 on human lymphocytes in vitro.** (2014)
S. Ceker, G. Agar, L. Alpsoy, **Gökçe Karadayı**, H.E. Kizil
T{combining double inverted breve}Sitologii{combining double inverted breve}a i genetika, Cilt 48, Sayı 5, ss. 65-71
Tam Makale · Uluslararası
32. **Effects of lead sulfate on genetic and epigenetic changes, and endogenous hormone levels in corn (*Zea mays* L.)** (2014)
Filiz Aygun Erturk, Güleray Ağar, Esra Arslan Yüksel, **Gökçe Karadayı**, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, Cilt 23, Sayı 6, ss. 1925-1932 · DOI: [10.15244/pjoes/26109](https://doi.org/10.15244/pjoes/26109)
Tam Makale · Uluslararası

33. **Antagonistic effects of Satureja hortensis essential oil against AFB₁ on human lymphocytes in vitro** (2014)
S. CEKER, Güleray Ağar, L. Alpsoy, **Gökçe Karadayı**, H. E. Kizil
CYTOLOGY AND GENETICS, Cilt 48, Sayı 5, ss. 327–332 · DOI: [10.3103/s0095452714050028](https://doi.org/10.3103/s0095452714050028)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Protective role of essential oils of Calamintha nepeta L. on oxidative and genotoxic damage caused by aflatoxin B₁ in vitro** (2013)
Selcuk Ceker, Güleray Ağar, Lokman Alpsoy, **Gökçe Karadayı**, Hamit Emre Kizil
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 22, Sayı 11, ss. 3258–3263
Tam Makale · Uluslararası
35. **Protective Role of Mentha longifolia L. ssp. longifolia against Aflatoxin B₁** (2013)
Selcuk Ceker, Güleray Ağar, Lokman Alpsoy, **Gökçe Karadayı**, Hamit Emre KIZIL, Ebru Mete
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, Cilt 16, Sayı 5, ss. 600–607 · DOI: [10.1080/0972060x.2013.854487](https://doi.org/10.1080/0972060x.2013.854487)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Anti-genotoxic and anti-oxidative effects of cladonia rangiformis extracts against aflatoxin B₁ in vitro** (2013)
Elif Kotan, Güleray Ağar, Lokman Alpsoy, Ali Aslan, Fazilet Erman, **Gökçe Karadayı**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 22, ss. 1139–1143
Tam Makale · Uluslararası
37. **Molecular determination of genotoxic effects of cobalt and nickel on maize (Zea mays L.) by RAPD and protein analyses** (2013)
Filiz Aygun ERTURK, Hilal AY, **Gökçe Karadayı**, Güleray Ağar
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 29, Sayı 7, ss. 662–671 · DOI: [10.1177/0748233712442709](https://doi.org/10.1177/0748233712442709)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Investigation of anti-oxidative and anti-genotoxic effects of Origanum vulgare L. essential oil on human lymphocytes in vitro** (2012)
Selcuk Ceker, Güleray Ağar, **Gökçe Karadayı**, Mustafa Anar, Hamit Emre Kizil, Lokman Alpsoy
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, Cilt 15, Sayı 6, ss. 997–1005 · DOI: [10.1080/0972060x.2012.10662604](https://doi.org/10.1080/0972060x.2012.10662604)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Anti-genotoxic and anti-oxidant effects of origanum rotundifolium on human lymphocytes in vitro** (2012)
Selcuk Ceker, **Gökçe Karadayı**, Lokman Alpsoy, Güleray Ağar, Ebru Mete
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, Cilt 15, Sayı 3, ss. 415–423 · DOI: [10.1080/0972060x.2012.10644069](https://doi.org/10.1080/0972060x.2012.10644069)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **The Role of Astaxanthin in Maintaining Genomic Template Stability Against Metal Stress** (2025)
İlknur Çolak, Güleray Ağar, ERTAN YILDIRIM, Nur Sinem Araz, Merve Yüce Er, **Gökçe Karadayı**
8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), 28.10.2025, 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. **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

4. **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

5. **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

6. **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

7. **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

8. **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

9. **Doğu Anadolu Bölgesinde yetişen ceviz (Juglans regia) bitkilerinin yağ asidi içeriğinin belirlenmesi** (2023)

Rabia Tatar, Rabia Tatar, Taha Yasin KOÇ KOÇ, Selin Doğan, **Gökçe Karadayı**

25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, 13.07.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal

10. **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

11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
17. **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
18. **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

19. **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

20. **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

21. **ROSMARINUS OFFICINALIS L. (BİBERİYE) BİTKİSİNİN VE YAĞININ YOĞURT VE PROBİYOTİK YOĞURT ÜRETİMİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI (2022)**

Taha Yasin Koç, Selin Doğan, **Gökçe Karadayı**, Neslihan Hıdıroğlu İspirli, Medine Güllüce, Burak Alaylar
International Congress Of Multidisciplinary Studies In Health Sciences, Erzurum, 18.02.2022, ss. 184-185, Özet
bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

22. **Investigation of the Use of Rosmarinus Officinalis L. (Rosemary) Plant and Its Oil In Yoghurt and Probiotic Yogurt Production (2022)**

Taha Yasin KOÇ KOÇ, Selin Doğan, **Gökçe Karadayı**, NESLİHAN HİDİROĞLU İSPİRLİ, MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK
ALAYLAR
International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, 18.02.2022 – 19.02.2022, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

23. **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

24. **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

25. **Removal of Crystal Violet Dye from Aqueous Solutions Using Robinia pseudoacacia L. (Fabaceae) Fruits Biosorbent, (2021)**

Ekrem GÜLLÜCE, NESLİHAN HİDİROĞLU İSPİRLİ, MEDİNE GÜLLÜCE, **Gökçe Karadayı**
5th International Conference on Advances in Natural & Applied Science Medical Sciences, 21.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

26. **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

27. **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
28. **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
29. **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
30. **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
31. **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
32. **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
1. *International Agricultural Science Congress*, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 23, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
33. **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
34. **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

35. **Biosynthesis of ZnO Nanoparticles using Aqueous Extract of Potato Peel** (2018)
Neslihan HIDİROĞLU 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
36. **Biosynthesis of ZnO nanoparticles by using aqueous extract of Robinia pseudoacacia L. seeds and their characterization** (2018)
Medine GÜLLÜCE, Neslihan HIDİROĞLU 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
37. **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
38. **Growth inhibition of T. aestivum seedlings by ZnO nanoparticles biosynthesized from Zinc chloride precursor** (2017)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, **Gökçe Karadayı**, NESLİHAN HIDİROĞLU, Taha Yasin Koç, Abdussamed Yasin Demir, Hakan Özkan
2. ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
39. **Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin T. aestivum Fidelerinde Büyüme İnhibisyonu** (2017)
Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, **Gökçe Karadayı**, NESLİHAN HIDİROĞLU, Taha Yasin Koç, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, Hakan Özkan
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
40. **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
41. **Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin T. aestivum Fidelerinde Büyüme İnhibisyonu** (2017)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, **Gökçe Karadayı**, NESLİHAN HIDİROĞLU, Taha Yasin Koç, ABDULSAMED YASİN DEMİR, Hakan Özkan
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon-Türkiye, 09.07.2017, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
42. **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

43. **Determination of Epigenetic Effects of Fiprinol and estradiol on Vicia faba** (2016)
Gökçe Karadayı, Güleray Ağar, HATİCE ÖĞÜTCÜ, BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
International Agriculture Congress, Belgrade-Serbia, 14.11.2016 – 18.11.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
44. **Phaseolus vulgaris te Paraquatın Sebep Olduğu DNA Metilasyonuna Karşı B östrodiolün Koruyucu Rolü** (2016)
ESRA ARSLAN, SEMRA YAĞCI, BURCU SIĞMAZ, GÜLERAY AĞAR, MURAT AYDIN, **Gökçe Karadayı**
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
45. **Phaseolus vulgaris te Paraquatın Sebep Olduğu DNA Metilasyonuna Karşı östrodiolün Koruyucu Rolü** (2016)
Esra Arslan Yüksel, SEMRA YAĞCI, BURCU SIĞMAZ, Güleray Ağar, Murat Aydın, **Gökçe Karadayı**
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
46. **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 bildiri
Poster · Uluslararası
47. **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
48. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Peltigera Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütlere Ait Mutajenik ve Antimutajenik Özelliklerin Ames Tekniği ile Araştırılması** (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
49. **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

Kitapta Bölümler

1. THE UTILIZATION OF GENETICALLY MODIFIED WHEAT IN AGRICULTURE (2025)

Nur Sinem Araz, **Gökçe Karadayı**, Medine Güllüce

MULTIDISCIPLINARY APPROACHES IN BIOLOGY, Editör: Sümeyra Gürkök, Murat Özdal, Efe Akademik Yayıncılık, ss. 1-380

Bilimsel Kitap Bölümü · Ulusal

2. **THE LATEST TRENDS IN BACTERIOCINS IN BIOTECHNOLOGY: INNOVATIVE APPLICATIONS AND THE FUTURE** (2024)

Selin Doğan, Taha Yasin Koç, **Gökçe Karadayı**, Medine Güllüce

BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL 2, Editör: Murat Özdağ, Sümeyra Gürkök, Efe Akademi Yayınevi, ss. 389-412

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. **CONTEMPORARY APPROACHES IN PLANT BIOTECHNOLOGY** (2023)

Gökçe Karadayı, İlknur Çolak, Taha Yasin Koç

BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL 2, Editör: Murat Özdağ, Sümeyra GÜRKÖK, Efe Akademi Yayınevi, ss. 111-124

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

4. **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

5. **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

6. **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

7. **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

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **3rd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences** (2021)

Gökçe Karadayı

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

2. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021)** (2021)

Gökçe Karadayı

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

3. **1st International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021)**
(2021)

Gökçe Karadayı

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

Başarılar & Tanınırlık

1. **ANTARKTİKA KRİYOKONİT ÇUKURLARI: BİYOÇEŞİTLİLİK VE BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMALARI İÇİN GİZEMLİ KAYNAKLAR** (2021)

Gökçe Karadayı

Çalıştay · Ulusal · Katılımcı · Kocaeli · Türkiye

2. **Chlorophyll Analysis in Determination of the Lipoic Acid Effects in Bread Wheat Plants Applied HeavyMetal** (2021)

Gökçe Karadayı

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ağrı · Türkiye

3. **Determination of Expression Levels and DNA Methylation Rates of Some Genes Affecting Cadmium Stress Responses in Triticum aestivum** (2021)

Gökçe Karadayı

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ağrı · Türkiye