

## Öğr. Gör. İLKE KARAKAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 14004

E-posta: [ilke.karakas@comu.edu.tr](mailto:ilke.karakas@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ilke.karakas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6596-0879

Publons / Web Of Science ResearcherID: KII-5335-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 373032

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası (Uluslararası), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2017

Girişimcilik, KOSGEB Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB, 2016

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bazı Potansiyel Patojen Mikroorganizmalara Karşı Eisenia fetida Sölom Sıvısının Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji, 2019

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İlk Yardım, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Tıbbi Aromatik Bitkiler, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Radyoloji İnceleme Teknikleri I.1., Ön Lisans, 2023 - 2024  
Nanoteknoloji ve Uygulama Alanları, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Tıbbi Biyokimya, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Genel Farmakoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Genel Biyoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Temel Sağlık Ve Hastalık Bilgisi, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Çevre Sağlığı, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Tıbbi Görüntüleme III, Ön Lisans, 2022 - 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Microbial Diversity of Olive Karasu Waste by Metabarcoding Determination**  
Hacıoğlu Doğru N., Hürkan K., Karakaş İ.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Synthesis of Silver Nanoparticles Using Porella pinnata L. Extract and Evaluation of Biological Activity**  
Şimşek Ö., Demir N., Erdener D., Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.1, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Determination of Pathogenicity of Bacteria Isolated from Some Aquatic Amphibian and Reptile Species**  
Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N., Gül Ç., Tosunoğlu M.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.51, sa.4, ss.932-941, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The first record of Paraclostridium benzoelyticum and Enterococcus thailandicus bacteria isolated from the Eryx jaculus (Linnaeus, 1758) snake species distributed in Türkiye**  
Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N., Gül Ç., Tosunoğlu M.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.28, sa.2, ss.297-304, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. Helichrysum italicum (Roth) G. Don 'dan sentezlenen gümüş nanopartiküllerin antimikrobiyal aktivitesi**  
Akn F. B., Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.28, sa.1, ss.243-250, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. Pigment Production From Bacteria Isolated From Whey**  
Karakaş İ., Çardak S., Hacıoğlu Doğru N.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.3, ss.602-609, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. Green Synthesis and Antibiofilm Activity of Silver Nanoparticles by Camellia sinensis L. (White Tea Leaf)**  
Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N., Özdemir B. E.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.27, sa.2, ss.285-292, 2024 (ESCI)

- V. **Some biological potential of silver nanoparticles synthesized from *Ocimum basilicum* L.**  
Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.22, sa.03, ss.107-113, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biological activities of green synthesis silver nanoparticles by *Plantago lanceolata* L. leaves**  
Karakaş İ., Sağır L. B., Hacıoğlu Doğru N.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.22, sa.2, ss.290-296, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Nikelce Zengin Topraklardan (Çanakkale) İzole Edilen Bakterilerin Bitki Büyüme Teşvik Edici Potansiyellerinin Belirlenmesi**  
Karakaş İ., Öztürk F., Ay M., Kaya S., Hacıoğlu Doğru N.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.424-431, 2022 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A Comparative Study Of The Antimicrobial Activities Of Field-Grown And In Vitro Grown Plants of *Verbascum Scamandri* Murb.**  
Çördük N., Cambaz E., Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.  
ADVANCED AND CONTEMPORARY STUDIES IN NATURAL SCIENCE AND MATHEMATICS, Prof.Dr. N.Gülşah Deniz, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.82-94, 2024
- II. **Determination the antimicrobial activities of *Verbascum hasbenlii* Aytac & H. Duman, an endemic species of Türkiye**  
Çördük N., Cambaz E., Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.  
ADVANCED AND CONTEMPORARY STUDIES IN NATURAL SCIENCE AND MATHEMATICS, Prof. Dr. N. Gülşah Deniz, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.95-105, 2024

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Time-Dependent Killing Kinetics of Silver Nanoparticles Synthesized Using *Helichrysum italicum***  
Akın F. B., Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.  
4th International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 19 - 20 Temmuz 2024, ss.828-833
- II. **Halofil İzolatların Bitki Büyüme Düzenleyici Olma Potansiyellerinin Tespiti**  
Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.  
8. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Düzce, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.33
- III. **Production of Microbial Pigment from Whey**  
Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.  
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1-5
- IV. **MICROPROPAGATION OF SARIKIZ HERBAL TEA AND BAYRAMIC WHITE NECTARIN SPECIES WITH TISSUE CULTURE TECHNIQUE**  
Türkmen O. S., Gür E., Karakaş İ.  
1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2022, ss.119
- V. **Antimicrobial and Antioxidant Activities of Silver Nanoparticles Synthesized from *Plantago lanceolata* Leaves**  
Karakaş İ., Sağır L. B., Hacıoğlu Doğru N.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.1
- VI. **Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using *Ocimum basilicum* L. and Investigation of Their Antimicrobial and Antioxidant Activity**  
Karakaş İ., Tokman N., Hacıoğlu Doğru N.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.1
- VII. **Determination Of Dye Remove Capabilities Of Bacterial Isolates**

Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2022, ss.312-321

**VIII. Nano-Encapsulation and Biosynthesis of Metal Nanoparticles by Green Synthesis**

Karakaş İ., Öztürk F., Hacıoğlu Doğru N.

3. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.51-60

**IX. Investigation of Antibacterial Activity of Eisenia fetida Coelomic Fluid Treated with Various Solvents**

Yapıcı B., Karakaş İ.

ICENS 2019 Prague, Praha, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mayıs 2019, ss.280-281

**X. Antibacterial Activity of Eisenia fetida Coelomic Fluid Against Bacteria Caused to Disease**

Karakaş İ., Yapıcı B.

1 st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.572

**XI. Eisenia fetida Sölom Sıvısının Klinik Bakterilere Karşı Antibakteriyel Aktivitesinin Belirlenmesi**

Yapıcı B., Karakaş İ.

1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.375-376

**XII. Eisenia fetida Sölom Sıvısının Antibakteriyel Aktivitesinin Araştırılması**

Yapıcı B., Karakaş İ.

II. International Conference On Awareness, Çanakkale, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2018, ss.777-782

**XIII. Investigation of Antibacterial Activity of Various Extracts Against Clinical Bacterial Isolates**

Karakaş İ., Yapıcı B.

IV. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.179

**XIV. Solucan Gübresinin Özellikleri ve Tarımda Kullanımı**

Karakaş İ., Bican Süerdem T., Yapıcı B.

II. Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2017, ss.137

**XV. Lakkaz ve Lakkaz Aracılı Sistemler Kullanılarak Boyarmadde Dekolorizasyonu**

Karakaş İ., Çabuk A.

6. Biyoloji Çözömleneleri Etkinlik Sergisi, Eskişehir, Türkiye, 23 Mayıs 2017, ss.1

## Desteklenen Projeler

HACIOĞLU DOĞRU N., KARAKAŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökçeada Tuz Gölü Lagünü Mikroorganizma Çeşitliliğinin Metabarkodlama ile Belirlenmesi ve Biyoteknolojik Potansiyelinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N., TÜBİTAK Projesi, Gökçeada Tuz Gölü Lagünü'ndeki Bakteri ve Arke Çeşitliliğinin ve Biyoteknolojik Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2025

Hacıoğlu Doğru N., Demir N., Karakaş İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇANAKKALE İLİ ZEYTİN KARASU ve PİRİNA ATIKLARININ ENDÜSTRİYEL VALORİZASYON POTANSİYELLERİ, 2024 - 2024

HACIOĞLU DOĞRU N., KARAKAŞ İ., HÜRKAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEYTİN KARASU ATIĞININ METABARKODLAMA İLE MİKROBİYAL ÇEŞİTLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2022 - 2023

## Patent

Karakaş İ., Yara Onarıcı Biyobant, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/17186 , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Hakemlikler

Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

## Metrikler

Yayın: 28

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 4th International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2024, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2024
8. Ulusal Çevre Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2023
- 5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023
- 4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022
- III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2022
- Teknofest 2022, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2022
3. Uluslararası Biyoçesitlilik Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021
- 1st International Symposium on Biodiversity Research, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2021
- Prague YSU 2019 Congresses, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2019
- Girisimcilik, Inovasyon ve Biyoteknoloji Sempozyumu, Çalışma Grubu, Çanakkale, Türkiye, 2019
1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2018
- II. International Conference On Awareness, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2018
- IV. International Congress on Applied Biological Sciences, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018
- II. Çanakkale Tarım Sempozyumu, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2017

## Burslar

2211 -A Genel Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2021 - Devam Ediyor

## Ödüller

Karakaş İ., Baskın F. S., Altın Madalya, Teknofest 2021, Eylül 2021