

Lect. İLKE KARAKAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 14004

Email: ilke.karakas@comu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6596-0879

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

Yoksis Researcher ID: 373032

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji, Turkey 2017 - 2019

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2013 - 2017

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası (Uluslararası), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2017

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2017

Entrepreneurship, KOSGEB Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB, 2016

Dissertations

Postgraduate, Bazı Potansiyel Patojen Mikroorganizmalara Karşı Eisenia fetida Sölm Sıvısının Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji, 2019

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Microbiology, Bacteriology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2022 - Continues

Courses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Microbial Diversity of Olive Karasu Waste by Metabarcoding Determination**
Hacıoğlu Doğru N., Hürkan K., Karakaş İ.
BIOLOGY BULLETIN, vol.1, no.1, pp.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, vol.1, pp.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, vol.51, no.4, pp.932-941, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.28, no.2, pp.297-304, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Antimicrobial activities of silver nanoparticles synthesized from Helichrysum italicum (Roth) G. Don**
Akn F. B., Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, vol.28, no.1, pp.243-250, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Pigment Production From Bacteria Isolated From Whey**
Karakaş İ., Çardak S., Hacıoğlu Doğru N.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.28, no.3, pp.602-609, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.27, no.2, pp.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, vol.22, no.03, pp.107-113, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.22, no.2, pp.290-296, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.9, no.2, pp.424-431, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Halophile Microorganism Applications For Sustainable Biotechnological Production**

Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.

in: Modern Research and Investigations in Natural and Mathematical Sciences-II , Prof. Dr. M. Çiğdem

SAYIL, Assoc. Prof. Dr. Güzide ŞENEL, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.63-74, 2024

II. **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.

in: ADVANCED AND CONTEMPORARY STUDIES IN NATURAL SCIENCE AND MATHEMATICS, Prof. Dr. N. Gülşah

Deniz, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.82-94, 2024

III. **Determination the antimicrobial activities of *Verbascum hasbenlii* Aytac & H. Duman, an endemic species of Türkiye**

Çördük N., Cambaz E., Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.

in: ADVANCED AND CONTEMPORARY STUDIES IN NATURAL SCIENCE AND MATHEMATICS, Prof. Dr. N. Gülşah

Deniz, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.95-105, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 19 - 20 July 2024, pp.828-833

II. **Halofil İzolatların Bitki Büyüme Düzenleyici Olma Potansiyellerinin Tespiti**

Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.

8. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Düzce, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.33

III. **Production of Microbial Pigment from Whey**

Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.

5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.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, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.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, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.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, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.1

VII. Determination Of Dye Remove Capabilities Of Bacterial Isolates

Karakaş İ., Hacıoğlu Doğru N.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 29 - 31 August 2022, pp.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, Turkey, 20 - 22 October 2021, pp.51-60

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

Yapıcı B., Karakaş İ.

ICENS 2019 Prague, Praha, Czech Republic, 30 - 31 May 2019, pp.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, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.572

XI. Eisenia fetida Sölm Sıvısının Klinik Bakterilere Karşı Antibakteriyel Aktivitesinin Belirlenmesi

Yapıcı B., Karakaş İ.

1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.375-376

XII. Eisenia fetida Sölm Sıvısının Antibakteriyel Aktivitesinin Araştırılması

Yapıcı B., Karakaş İ.

II. International Conference On Awareness, Çanakkale, Turkey, 13 - 14 December 2018, pp.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, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.179

XIV. Solucan Gübresinin Özellikleri ve Tarımda Kullanımı

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

II. Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.137

XV. Lakkaz ve Lakkaz Aracılı Sistemler Kullanılarak Boyarmadde Dekolorizasyonu

Karakaş İ., Çabuk A.

6. Biyoloji Çözömlmeleri Etkinlik Sergisi, Eskişehir, Turkey, 23 May 2017, pp.1

Supported Projects

HACIOĞLU DOĞRU N., KARAKAŞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökçeada Tuz Gölü Lagünü Mikroorganizma Çeşitliliğinin Metabarkodlama ile Belirlenmesi ve Biyoteknolojik Potansiyelinin Araştırılması, 2024 - Continues

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

Hacıoğlu Doğru N., Demir N., Karakaş İ., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇANAKKALE İLİ ZEYTİN KARASU ve PİRİNA ATIKLARININ ENDÜSTRİYEL VALORİZASYON POTANSİYELLERİ, 2024 - 2024

HACIOĞLU DOĞRU N., KARAKAŞ İ., HÜRKAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, ZEYTİN KARASU ATIĞININ METABARKODLAMA İLE MİKROBİYAL ÇEŞİTLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2022 - 2023

Patent

Karakaş İ., Yara Onarıcı Biyobant, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2020/17186 , Standard Registration, 2020

Scientific Refereeing

Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), Other Indexed Journal, May 2022

Metrics

Publication: 29

Congress and Symposium Activities

4th International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2024, Attendee, Konya, Turkey, 2024

8. Ulusal Çevre Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2023

5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Attendee, Antalya, Turkey, 2023

4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Attendee, Antalya, Turkey, 2022

III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Attendee, Edirne, Turkey, 2022

Teknofest 2022, Attendee, Trabzon, Turkey, 2022

3. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021

1st International Symposium on Biodiversity Research, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2021

Prague YSU 2019 Congresses, Attendee, Praha, Czech Republic, 2019

Girisimcilik, Inovasyon ve Biyoteknoloji Sempozyumu, Working Group, Çanakkale, Turkey, 2019

1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2018

II. International Conference On Awareness, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2018

IV. International Congress on Applied Biological Sciences, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2018

II. Çanakkale Tarım Sempozyumu, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2017

Scholarships

2211 -A Genel Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2021 - Continues

Awards

Karakaş İ., Baskın F. S., Altın Madalya, Teknofest İsf'21, September 2021