Arş. Gör. Dr. DİLEK ŞEKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: dilek.seker@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/dilek.seker

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-2769-786X
Yoksis Araştırmacı ID: 111529

Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 2012 - 2019
Yüksek Lisans, Türkiye 2008 - 2011
Lisans, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Su ve toprak örneklerinden biyoteknolojik potansiyele sahip bdellovibrio ve benzeri organizmaların izolasyonu ve filogenetik olarak tanımlanması, 2019
Yüksek Lisans, Balıklarda mikrobiyal bozulmaya neden olan Pseudomonas spp.'nin izolasyonu, 2011

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Biyoteknoloji, Çevre Biyolojisi, Mikrobiyoloji
WoS Araştırma Alanları: Tarım ve Çevre Bilimleri (Age), Mikrobiyoloji, Temel Bilimler (Sci), Yaşam Bilimleri (Life), Çevre / Ekoloji, Doğa Bilimleri Genel, Biyoloji ve Biyokimya
Scopus Araştırma Alanları: Mikrobiyoloji, Uygulamalı Mikrobiyoloji ve Biyoteknoloji, Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri, Multidisipliner

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, 2010 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans
Araştırma Projesi II, Lisans, 2026 - 2027

Araştırma Projesi II, Lisans, 2025 - 2026
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2024 - 2025
Araştırma Projesi I, Lisans, 2024 - 2025
Araştırma Projesi II, Lisans, 2024 - 2025
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2023 - 2024
Araştırma Projesi I, Lisans, 2023 - 2024
Araştırma Projesi II, Lisans, 2023 - 2024
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2022 - 2023
Araştırma Projesi I, Lisans, 2022 - 2023
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2021 - 2022
Araştırma Projesi II, Lisans, 2022 - 2023
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2020 - 2021

Makaleler

I. **Bdellovibrio and Like Organisms in Untreated Municipal Wastewater: Isolation, Phylogenetic Diversity, and Predatory Activity**
Şeker D., Oskay M., Tamer A. U.
MICROORGANISMS, cilt.14, sa.11, ss.1-21, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Predatör Prokaryotlardan Bdellovibrio ve Benzeri Organizmalar (BALOs),Habitatları ve Ekolojik Önemi**
Şeker D.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.8-15, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Isolation of the Pseudomonas spp to Cause of Microbial Spoilage of Fishes**
Şeker D., Ocak Büyükakıncı F.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.10, sa.1, ss.22-25, 2016 (Scopus)

IV. **Evaluation of Pleurotus ostreatus, P. sajor-caju and Ganoderma lucidum isolated from nature for their ability to decolorize synazol blue and synazol red textile dyes**
Şeker D., Kalyoncu F., Kalmis E., Akata I.
Journal of Pure and Applied Microbiology, cilt.8, sa.4, ss.2687-2691, 2014 (Scopus)

Kitaplar

I. **ÇEVRESELDEĞİŞKENLERİNBAZI MAKROFUNGUSLARDAHİFGELİŞİMİ ÜZERİNEETKİLERİVEHAMLİF MİKTARLARININBELİRLENMESİ**
KALYONCU F., KALMIŞ E., ŞEKER D., GASIMOVA G.
BİDGE, BİLGİLİ ALİ, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.32-42, 2025

II. **Ganoderma lucidum (Reishi) İçin Yetişme Ortamının Standardizasyonu**
Kalmış E., Atmaca M., Şeker D., Kalyoncu F.
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Ferit Kargın,Suna Kızılyıldırım, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.5-9, 2023

III. **Bdellovibrio and like organisms (BALOs): Briefly Life**
ŞEKER D.
International Research in Science and Mathematics, GERÇEKER Filiz ÖZBAŞ, AKGÜL Hasan, BABA Hayri, Editör, Serüven Yayınevi,, ss.121-142, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Atık Sulardan BALOs (Bdellovibrio ve benzeri organizmaların) izolasyonu ve Konakçı bakteri Spesifikasyonu**
ŞEKER D., TAMER A. Ü.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 10 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

II. **BALOs Habitatları ve Ekolojik Önemi**
ŞEKER D., TAMER A. Ü.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 10 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

III. **Isolation from wastewater and ecological importance of BALOs (Bdellovibrio and like organisms)**
ŞEKER D., TAMER A. Ü.
International and İnterdiciplinary Environment and Literature Symposium, 1 - 03 Kasım 2017, (Özet Bildiri)

IV. **Spawn Materyali Olarak Farklı Tahılların Kullanım İmkanlarının Araştırılması**
ŞEKER D., KALYONCU F., ERBİL K.
IX. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Denizli, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2012, ss.229-233, (Tam Metin Bildiri)

V. **Isolation of the Pseudomonas spp. to cause of microbial spoilage of fishes.**
ŞEKER D., OCAK F.
International Food Congress/NAFİ., İzmir, Türkiye, 26 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Şeker D., Batır M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Balıkesir İli Kaplıcalarından İzole Edilen Termostabil Enzim Üreten Bakterilerin Moleküler Tanımlanması ve Filogenetik Analizi, 2026 - 2027
KALYONCU F., ŞEKER D., Sakınç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bazı Fungusların Anti Quorum Sensing Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2026 - Devam Ediyor
ŞEKER D., BATIR M. B., BATIR B., ÖZTÜRK ULCAY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Balıkesir İlindeki Kaplıcalardan Termostabil Enzim Üreten Bakterilerin Taranması, Karakterizasyonu ve Biyoinformatik Analizi, 2024 - Devam Ediyor
ŞEKER D., OSKAY M., TAMER A. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Sulardan Bdellovibrio spp. Türünün İzolasyonu ve Konak-Konakçı Bakteri Optimizasyonunun Belirlenmesi, 2018 - 2019
ŞEKER D., KALYONCU F., ABACI GÜNYAR Ö., YOLTAŞ A., KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1st International Eurasia Mycological Congress, 2017 - 2017
ŞEKER D., TAMER A. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su ve Toprak Örneklerinden BALOs ların İzolasyonu Filogenetik Yöntemlerle Tanısı ve Biyoteknolojik Potansiyellerinin Araştırılması, 2015 - 2018
ŞEKER D., OCAK BÜYÜKAKINCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balıklarda Mikrobiyal Bozulmaya Neden Olan Pseudomonas spp nin İzolasyonu, 2009 - 2011

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

CUMHURIYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2025
INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2025

Metrikler

Yayın: 12
Atıf (WoS): 6
Atıf (Scopus): 2
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 1