

# Dr. Öğr. Üyesi ZEYNEP GİRGIN ERSOY



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 275 5343](tel:+902242755343)

E-posta: [zeynepge@uludag.edu.tr](mailto:zeynepge@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/zeynepge>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ijR2j54AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7515-3955

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-2370-2019

ScopusID: 57190352202

Yoksis Araştırmacı ID: 136616

## Eğitim Bilgileri

2013 - 2021	Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye
2010 - 2013	Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye
2006 - 2011	Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi (Açıköğretim), İşletme, Türkiye
2004 - 2008	Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2022	DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, Mesleki Kurs, Bursa Uludağ Üniversitesi
2021	EĞİTİMCİNİN EĞİTİMİ EĞİTİM SERTİFİKASI, Eğitim Yönetimi ve Planlama, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ SÜREKLİ EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

## Araştırma Alanları

Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Mikrobiyal Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

2022 - Devam Ediyor	Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MYO, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER
2021 - 2022	Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MYO, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER
2010 - 2021	Araştırma Görevlisi, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü

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

- I. **Higher nisin yield is reached with glutathione and pyruvate compared with heme in *Lactococcus lactis* N8**  
Ersoy Z., Kayihan C., Tunca S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.51, sa.3, ss.1247-1257, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative evaluation of disinfection mechanism of sodium hypochlorite, chlorine dioxide and electroactivated water on *Enterococcus faecalis***  
Ersoy Z., Dinc O., Cinar B., Gedik S. T., Dimoglo A.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.102, ss.205-213, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanisms of the *Escherichia coli* and *Enterococcus faecalis* inactivation by ozone**  
Ersoy Z., Barisci S., Dinc O.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.100, ss.306-313, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The Application of an Electro-Peroxone Process in Water and Wastewater Treatment**  
Turkay O., Ersoy Z., Barisci S.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.164, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **High levels of polyphosphate kinase affect not only endotoxin production but also acid tolerance of *Bacillus thuringiensis***  
Doruk T., Girgin Ersoy Z., Oncel M. S., Tunca Gedik S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.6, ss.1168-1178, 2016 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

2023 - 2024	COVID-19'a karşı kullanılabilecek antimikrobiyal peptitlerin <i>Corynebacterium glutamicum</i> bakterisinde heterolog yolla üretimi ve bu proteinlerin etkinliğinin SARS-CoV-2 psödopartikülleri üzerinde denenmesi, TÜBİTAK Projesi
2021 - 2022	Bakteriyel resveratrol sentezinde elektro aktive edilmiş peynir altı suyunun kullanımı, TÜBİTAK Projesi
2017 - 2018	Hibrit Eperokzon Prosesinin Bakterisidal ve Sporosidal Etkinliğinin Hücresel Boyutta İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
2014 - 2015	The effect of multiple copies of <i>rpiA</i> gene of <i>Lactococcus lactis</i> on nisin biosynthesis, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2014	The effect of multiple copies of <i>fhuR</i> gene of <i>Lactococcus lactis</i> on nisin biosynthesis, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

## Metrikler

Yayın: 6  
Atıf (WoS): 126  
Atıf (Scopus): 131  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 3

## Burslar

2015 - 2015	Short term fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar
-------------	---