

## Arş. Gör. ŞEYMA SUYABATMAZ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** seyma.suyabatmaz@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/seyma.suyabatmaz>

**Posta Adresi:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fener Yerleşkesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 4. Kat, 421, Rize/Türkiye  
Recep Tayyip Erdoğan University, Fener Campus, Faculty of Science and Literature, Department of Biology, 4th Floor, Room No: 421, Rize/Turkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vPezbs8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8597-3650

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACS-0792-2022

ScopusID: 57765634200

Yoksis Araştırmacı ID: 385773

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2022 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji (YI), Türkiye 2018 - 2022  
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Biyoinformatiğe Giriş ve Uygulamalı Mikrobiyal Varyant Analizi, Eres Biotech, 2023

Mesleki Eğitim, Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Mesleki Eğitim, Özel Çevrelerin Mikrobiyolojisi ve Yeni Biyoaktif Madde Keşfi Panel ve Çalıştayı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Mesleki Eğitim, Etkili Öğretim Uygulamaları Sempozyumu, İDV Bilkent University, 2017

Mesleki Eğitim, Pedagojik Formasyon, Hacettepe University, 2016

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bal arısından (*Apis mellifera*) izole edilen bazı laktik asit bakterilerinin antimikrobiyal özelliklerinin ve potansiyel probiyotik etkinliklerinin belirlenmesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji (YI), 2022

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Mikrobiyal Çeşitlilik, Hayvan Patolojisi, Mikrobiyoloji, Viroloji, Mikrobiyal Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2023 - 2024

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

- I. **Use of Dicranum polysetum extract against Paenibacillus larvae causing American Foulbrood under in vivo and in vitro conditions**  
Alpay Karaoğlu Ş., Biyik S., Nisbet C., Akpınar R., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Güler A., Kaya S., Yeşilyurt A., Batan N., et al.  
International Microbiology, cilt.26, sa.4, ss.1087-1101, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Isolation, characterization, and genetic diversity of Paenibacillus larvae from AFB suspected specimens in the Central and Eastern Black Sea Regions**  
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Pinarbaş Çetin M., Sevim E., Suyabatmaz Ş., Akpınar R.  
Biologia, cilt.78, sa.10, ss.2919-2929, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Phytochemicals, antimicrobial, and sporicidal activities of moss, Dicranum polysetum Sw., against certain honey bee bacterial pathogens**  
Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., Akpınar R., Bozdeveci A., Erik I., Suyabatmaz Ş., Korkmaz B., Batan N., Kaya S., Nisbet C., et al.  
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.48, sa.1, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Inhibitive and prophylactic efficacy of lactic acid bacteria from Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae) in combating Paenibacillus infections**  
Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Akpınar R., Bozdeveci A., Biyik S., Güler A., Kaya S.  
Journal of Apicultural Research, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Honeybee-associated lactic acid bacteria and their probiotic potential for human use**  
Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Akpınar R.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Biological Activity and Phytochemical Analysis of Dicranum scoparium against the Bacterial Disease for Honey Bee**  
Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., Erik I., Korkmaz B., Akpınar R., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Batan N., Yesilyurt A., Kaya S., et al.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.19, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Can herbal products be alternative root canal irrigation solutions in primary teeth? An in vitro study**  
Akgün S. E., Arslan İ., Aydınoglu S., Günaçar D. N., Alpay Karaoğlu Ş., Yurteri E., Suyabatmaz Ş.  
PEDIATRIC DENTAL JOURNAL, cilt.32, sa.3, ss.193-203, 2022 (ESCI)
- II. **Gastrointestinal Bacterial Flora in Honey Bees BAL ARILARINDA GASTROİNTESTANAL BAKTERİYEL FLORA**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Klinik örneklerden izole edilen Streptococcus pyogenes suşlarında bakteriyofaj taranması ve lizojenik bakteriyofajların morfolojik ve moleküler karakterizasyonu**  
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Sevim E., Cahan Y., Suyabatmaz Ş., Bahçeci İ.  
XLI. Türk Mikrobiyoloji Kongresini, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Kasım 2024, cilt.1, ss.1
- II. **Isolation and characterization of the potential fungal boxwood pathogens causing drying of boxwoods in forest flora in Türkiye**  
Alpay Karaoğlu Ş., İşık S., Soydiñç A., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Birinci T., Toprak Ö.  
9th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, Trabzon, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2024, ss.1-2
- III. **Toprak Mikroorganizmalarının Bitki Gelişimi, Sağlığı ve Verimliliği Üzerindeki Rolü**  
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Yavuz Abanoz Y.  
Ulusal Çay Kongresi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rize, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.1-2
- IV. **Çoklu Antibiyotik Dirençli Acinetobacter baumannii Suşlarında Lizojenik Bakteriyofaj İzolasyonu**  
Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Bayramoğlu G.  
15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2024, ss.0-7
- V. **Antimicrobial activity of Türkiye's royal jelly against beneficial and disease-causing microorganisms in humans and bees**  
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Akpınar R., Sevim E., Yorulmaz Önder E., Tanuğur Samancı A. E.  
I. Uluslararası Apiterapi Kongresi, Düzce, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2023, ss.1-2
- VI. **Synthesis, Nuclease Activity and Molecular Docking Studies of Flavonol-3-O-Glycoside as Potential Inhibitor of the SARS-COV-2 Main Protease (3CLPRO)**  
Çelik G., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Tatar Yılmaz G., Yaylı N., Akpınar R., Çopur Çiçek A.  
5th International Symposium on Global Pandemics and Multidisciplinary Covid-19 Studies, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2023, ss.1-2
- VII. **The First Paenibacillus Bacteriophage SV21 Isolated from Turkey**  
Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş.  
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 19 Kasım 2022, ss.2-3
- VIII. **Microfloral Apilactobacillus kunkeei Strains: Evaluation of Therapeutic and Bioprotective Potentials on Honeybee Bacterial Pathogens**  
Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Akpınar R.  
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 19 Kasım 2022, ss.1-2
- IX. **Partial purification of Dicranum scoparium extract/fractions, screening for antimicrobial, antioxidant and cytotoxic effects, and investigation of their potential for use against bacterial diseases of honey bees**  
Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., Erik I., Akpınar R., Korkmaz B., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Batan N., Yeşilyurt A., Kaya S., et al.  
7. Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 19 Kasım 2022, ss.1-2
- X. **Investigation of culturable GIS microbial flora in bee samples taken from sudden bee deaths in Adana and the importance of GIS flora in bee health**  
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş.  
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 19 Kasım 2022, ss.1-2
- XI. **Biological Control with Trichoderma Species Against Fungal Disease (Cylindrocladium buxicola) on Boxwood Trees in Meydan Village**  
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş.  
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.142
- XII. **Isolation of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Amf) in Tea Plant Rhizosphere (Camellia Sinensis),**

## **Susceptibility of Potential Disease-Causing Isolates against to the Biocontrol (Trichoderma spp.)**

### **Agents**

Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A.

INTERNATIONAL TEA CONGRESS "INDUSTRIAL, CULTURAL AND ECONOMIC DIMENSIONS", Lankaran, Azerbaijan, 13 - 15 Mayıs 2022, ss.193-194

### **XIII. Three New Potential Cargo Microorganisms With Isolated From Honeybees in Turkey**

Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Akpınar R., Sevim E., Sevim A.

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Rize, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2020, cilt.2, sa.2, ss.304-305

### **XIV. Against Fungal Disease Agents In Kaçkar Mountains National Park Boxwood Forest, Biological Control With Trichoderma Species**

Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Vatandaşlar S.

2nd International Symposium on Biodiversity Research, 18 - 20 Ekim 2020

### **XV. Bitki Patojeni Funguslara Karşı Antifungal Aktiviteye Sahip Bacillus sp. Suşlarının Karakterizasyonu**

Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Vatandaşlar S., Akpınar R., Dinçer B.

XI. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019

## **Desteklenen Projeler**

Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bayramoğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Antibiyotik Direnci olan Gram Negatif Enterik Bakterilerde Bakteriyofaj izolasyonu Morfolojik ve Genomik Karakterizasyonu, 2024 - 2025

Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Akpınar R., Akman A., Kızıltepe Ş., TÜBİTAK Projesi, Bacillus Anthracis Suşlarını Enfekte Edebilen Profaj İle Litik Bakteriyofajların İzolasyonu/Karakterizasyonu Ve Antraks Mücadelesi İçin Yerli Bakteriyofaj Koleksiyonunun Oluşturulması, 2022 - 2024

Alpay Karaoğlu Ş., Akpınar R., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Vatandaşlar S., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Türkiyede Bal Arılarında ve Bombus Arılarında Ölümlere Neden Olan Hastalıkların ve Toksikolojik Etkenlerin Araştırılması, 2018 - 2022

Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bal Arısından (Apis mellifera) İzole Edilen Bazı Laktik Asit Bakterilerinin Antimikrobiyal Özelliklerinin ve Potansiyel Probiyotik Etkinliklerinin Belirlenmesi , 2020 - 2021

Alpay Karaoğlu Ş., TÜBİTAK Projesi, Bazı Karayosunu Türlerine Ait Özütlerin Amerikan Yavru Çürüklüğü (Paenibacillus Larvae) Hastalığına Karşı In Vivo Ve In Vitro İnhibitör Etkinliğinin Araştırılması, 2018 - 2020

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Alpay Karaoğlu Ş., Abay G., Dursun C., Suyabatmaz Ş., I. Uluslararası Şimşir Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Rize, Türkiye, Ekim 2021