

## Res. Asst. ŐEYMA SUYABATMAZ

### Personal Information

**Email:** seyma.suyabatmaz@erdogan.edu.tr

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

**Address:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fener Yerleşkesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 4. Kat, 404, Rize/Türkiye

### International Researcher IDs

ScholarID: vPezbs8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8597-3650

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

ScopusID: 57765634200

Yoksis Researcher ID: 385773

### Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji (YI), Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2010 - 2015

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Biyoinformatiğe Giriş ve Uygulamalı Mikrobiyal Varyant Analizi, ERES Biyoteknoloji, 2023

Vocational Training, Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Vocational Training, Özel Çevrelerin Mikrobiyolojisi ve Yeni Biyoaktif Madde Keşfi Panel ve Çalıştayı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Vocational Training, Etkili Öğretim Uygulamaları Sempozyumu, İDÜ Bilkent University, 2017

Vocational Training, Pedagojik Formasyon, Hacettepe University, 2016

### Dissertations

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

### Research Areas

Life Sciences, Bioinformatics, Animal Pathology, Microbiology, Virology, Microbial Genetics

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2023 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Use of Dicranum polysetum extract against Paenibacillus larvae causing American Foulbrood under in vivo and in vitro conditions**  
Alpay Karaoğlu Ş., Biyık S., Nisbet C., Akpınar R., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Güler A., Kaya S., Yeşilyurt A., Batan N., et al.  
INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, vol.1, no.1, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.48, no.1, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.39, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.19, no.7, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Can herbal products be alternative root canal irrigation solutions in primary teeth? An in vitro study**  
Akgün S. E., Arslan İ., Aydınöğlü S., Günaçar D. N., Alpay Karaoğlu Ş., Yurteri E., Suyabatmaz Ş.  
PEDIATRIC DENTAL JOURNAL, vol.32, no.3, pp.193-203, 2022 (ESCI)
- II. **Gastrointestinal Bacterial Flora in Honey Bees**  
Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Karaoğlu A. A.  
Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.20, no.1, pp.97-113, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.1-2
- II. **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, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.2-3
- III. **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, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.1-2
- IV. **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, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.1-2

### **V. 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, Turkey, 21 - 23 September 2022, pp.142

### **VI. 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, Lenkeran State University, Lankaran, Azerbaijan, 13 - 15 May 2022, pp.193-194

### **VII. Against Fungal Disease Agents in Kaçkar Mountains National Park Boxwood Forest, Biological Control with Trichoderma Species**

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

2. Uluslararası Biyoçeşitlilik Sempozyumu, Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020, pp.1-2

### **VIII. Bitki Patojeni Funguslara Karşı Antifungal Aktiviteye Sahip Bacillus Sp. Suşlarının Karakterizasyonu.**

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

XI. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.1-2

## **Supported Projects**

Alpay Karaoğlu Ş., Akman A., Akpınar R., Şen S. Ş., Kızıltepe Ş., Altıntaş Ş., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal Arısından (Apis mellifera) İzole Edilen Bazı Laktik Asit Bakterilerinin Antimikrobiyal Özelliklerinin ve Potansiyel Probiyotik Etkinliklerinin Belirlenmesi , 2020 - 2021

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