

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, 421, Rize/Türkiye
Recep Tayyip Erdoğan University, Fener Campus, Faculty of Science and Literature, Department of Biology, 4th Floor, Room No: 421, Rize/Turkiye

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

German, A1 Beginner

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Biyoinformatiğe Giriş ve Uygulamalı Mikrobiyal Varyant Analizi, Eres Biotech, 2023

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

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

Vocational Training, Etkili Öğretim Uygulamaları Sempozyumu, İDV 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

Academic Titles / Tasks

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

Academic and Administrative Experience

Curriculum Preparation Committee Member, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2024 - Continues

Exam Program Preparation Commission Member, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2024 - Continues

Internship Committee Member, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2023 - 2024

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., Biyik S., Nisbet C., Akpınar R., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Güler A., Kaya S., Yeşilyurt A., Batan N., et al.
International Microbiology, vol.26, no.4, pp.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, vol.78, no.10, pp.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., Yayli 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)
- 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, vol.39, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Biological Activity and Phytochemical Analysis of Dicranum scoparium against the Bacterial Disease for Honey Bee**
Alpay Karaoğlu Ş., Yayli 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., Aydınöğlu 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 BAL ARILARINDA GASTROÄNTESTÄNAL BAKTERÄYEL FLORA**

Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Karaoglu Å. A.

Uludag Arıcılık Dergisi, vol.20, no.1, pp.97-113, 2020 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Toprak Mikroorganizmalarının Bitki Gelişimi, Sağlığı ve Verimliliği Üzerindeki Rolü**
Alpay Karaoglu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Yavuz Abanoz Y.
Ulusal Çay Kongresi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rize, Turkey, 21 - 23 May 2024, pp.1-2
- II. **Çoklu Antibiyotik Dirençli Acinetobacter baumannii Suşlarında Lizojenik Bakteriyofaj İzolasyonu**
Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoglu Ş., Bayramoğlu G.
15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri , İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2024, pp.0-7
- III. **Antimicrobial activity of Türkiye's royal jelly against beneficial and disease-causing microorganisms in humans and bees**
Alpay Karaoglu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Akpınar R., Sevim E., Yorulmaz Önder E., Tanuğur Samancı A. E.
I. Uluslararası Apiterapi Kongresi, Düzce, Turkey, 2 - 04 October 2023, pp.1-2
- IV. **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 Karaoglu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Tatar Yılmaz G., Yayli N., Akpınar R., Çopur Çiçek A.
5th International Symposium on Global Pandemics and Multidisciplinary Covid-19 Studies, Ankara, Turkey, 15 - 17 June 2023, pp.1-2
- V. **Microfloral Apilactobacillus kunkeei Strains: Evaluation of Therapeutic and Bioprotective Potentials on Honeybee Bacterial Pathogens**
Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoglu Ş., Bozdeveci A., Akpınar R.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.1-2
- VI. **The First Paenibacillus Bacteriophage SV21 Isolated from Turkey**
Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Akpınar R., Alpay Karaoglu Ş.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.2-3
- VII. **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 Karaoglu Ş., Yayli 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
- VIII. **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 Karaoglu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.1-2
- IX. **Biological Control with Trichoderma Species Against Fungal Disease (Cylindrocladium buxicola) on Boxwood Trees in Meydan Village**
Alpay Karaoglu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş.
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Turkey, 21 - 23 September 2022, pp.142
- X. **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 Karaoglu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A.
International Tea Congress, Lenkeran State University, Lankaran, Azerbaijan, 13 - 15 May 2022, pp.193-194
- XI. **Three New Potential Cargo Microorganisms With Isolated From Honeybees in Turkey**
Alpay Karaoglu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Akpınar R., Sevim E., Sevim A.

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020, vol.2, no.2, pp.304-305

XII. 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

XIII. 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

Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bayramoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Bacillus Anthracis Suşlarını Enfekte Edebilen Profaj ile 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

Tasks In Event Organizations

Alpay Karaoğlu Ş., Abay G., Dursun C., Suyabatmaz Ş., I. Uluslararası Şimşir Çalıştayı, Workshop Organization, Rize, Turkey, Ekim 2021