

## Arş. Gör. MERVE KARAKOYUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1262](tel:+902282141262)

Fax Telefonu: [+90 228 214 1262](tel:+902282141262)

E-posta: [merve.karakoyun@bilecik.edu.tr](mailto:merve.karakoyun@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/merve.karakoyun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KmH7ftQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7438-4738

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHA-2217-2022

ScopusID: 58181003800

Yoksis Araştırmacı ID: 360401

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 2020 - 2023

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 2016 - 2020

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Araştırma Alanları

Bahçe Bitkileri, Meyve Yetiştirme ve Islahı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2022 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Determination of the Reactions of 'Chester' Blackberry Variety to Different CaCO<sub>3</sub> Applications in in Vitro Conditions**  
Karakoyun M., Arıkan Ş., İpek M.  
Applied Fruit Science, cilt.66, sa.6, ss.2203-2209, 2024 (Scopus)
- Effects of Differently Treated Wastewater and Fertilizer on Some Quality Criteria for Strawberry (Fragaria × ananassa Duch, cv. 'Albion') Plants**  
ÖZTÜRK ERDEM S., KARAKOYUN M., KARAER M., GÜLTAŞ H. T.  
Applied Fruit Science, cilt.66, sa.4, ss.1199-1209, 2024 (Scopus)

- III. **The Effect of Different Priming Applications on The Germination of Seeds of Some Hazelnut Cultivars**  
KARAKOYUN M., ÖZTÜRK ERDEM S.  
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.64-70, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effect of Treated Wastewater Levels on the Rooting of Blackberry (Rubus fruticosus L.) Green Cuttings**  
Çakmakçı A., Karakoyun M., Öztürk Erdem S.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.3, ss.249-256, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Bilecik Ekolojisinde Yetiştirilen Ahududu (Rubus idaeus L.) Çeşitlerinin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ERDEM S. Ö., karakoyun m.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1356-1362, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of Different Irrigation Water pH on Root and Shoot Development in Mulberry Green Cuttings**  
Karakoyun M., Öztürk Erdem S.  
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.255-262, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **In Vitro Micropropagation of Fruit Species Using Next Generation Bioreactors**  
KARAKOYUN M., EROĞLU A., ARIKAN Ş., İPEK M.  
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, cilt.37, sa.1, ss.185-195, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The effects of growth regulatory agents in varying doses on Lavandula angustifolia and Lavandula × intermedia species in different rooting media**  
KARAKOYUN M., URAL M., ARIKAN Ş.  
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, cilt.37, sa.1, ss.25-32, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bazı Amerikan Asma Anaçlarının Köklenme Durumlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
SAĞLAM H., ÇALKAN SAĞLAM Ö., KARAKOYUN M.  
MAS Journal of Applied Sciences, cilt.8, sa.1, 2023 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Nutrient availability in temperate fruit species: new approaches in bacteria and mycorrhizae**  
Arikan Ş., Karakoyun M.  
SUSTAINABLE HORTICULTURE MICROBIAL INOCULANTS AND STRESS INTERACTION, Seymen Musa, Kurtar Ertan S., Erdinc Ceknas, Kumar Ajay, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.39-54, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **USE OF RHIZOBACTERIA TO PROMOTE PLANT GROWTH IN ABIOTIC STRESSES IN SUSTAINABLE AGRICULTURE**  
KARAKOYUN M., ARIKAN Ş.  
EGE 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 26 - 30 Aralık 2024
- II. **THE POTENTIAL AND POSSIBILITIES OF USING MYCORRHIZA IN SUSTAINABLE AGRICULTURE**  
KARAKOYUN M., İPEK M.  
ANADOLU 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 20 - 22 Aralık 2024
- III. **FARKLI PRİMİNG UYGULAMALARININ MAHLEP TOHUMLARININ ÇİMLENMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
ERDEN M., KARAKOYUN M., ÖZTÜRK ERDEM S.  
5. BİLSEL INTERNATIONAL GORDİON SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 08 Aralık 2024, ss.481-488
- IV. **EFFECTS OF STORAGE PERIOD ON ROOTING IN "JUMBO" BLACKBERRY VARIETY CUTTINGS**  
ARIKAN Ş., KARAKOYUN M., İPEK M.  
EGE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 1 - 03 Haziran 2024

- V. **DETERMINATION OF LEAF ORGANIC ACIDS COMPOSITION OF CITRUS ROOTSTOCKS INOCULATED WITH RHIZOBACTERIA UNDER SALINE CONDITIONS**  
ARIKAN Ş., KARAKOYUN M., İPEK M.  
LATIN AMERICA 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, 1 - 05 Mayıs 2024, cilt.1
- VI. **THE IMPACT OF RHIZOBACTERIA ON THE AMINO ACID LEVELS IN SOME CITRUS ROOTSTOCKS GROWN IN SALINE SOILS**  
ARIKAN Ş., KARAKOYUN M., İPEK M.  
AVRASYA 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 2 - 05 Mayıs 2024
- VII. **BENEFICIAL MICROBES IN SUSTAINABLE PLANT NUTRITION**  
İPEK M., KARAKOYUN M., ARIKAN Ş.  
BALKAN 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 4 - 07 Nisan 2024
- VIII. **DETERMINATION OF THE EFFECTS OF DIFFERENT PRIMING APPLICATIONS ON THE GERMINATION OF WALNUT (*Juglans regia* L.) SEEDS**  
DEMİR İ., KARAKOYUN M., ÖZTÜRK ERDEM S.  
8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences, Azerbaycan, 16 - 18 Mart 2024
- IX. **FARKLI PRİMİNG UYGULAMALARI VE ARITILMIŞ ATIK SU KONSANTRASYONLARININ HÜNNAP (*Ziziphus jujuba* Mill.) TOHURLARININ ÇİMLENMESİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
İLERİ E. R., ÖZTÜRK ERDEM S., KARAKOYUN M.  
ISPEC 12. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Ordu, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2023
- X. **Selenium And Its Effects In Horticulture**  
KARAKOYUN M., ÖZTÜRK ERDEM S.  
VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Kütahya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2022
- XI. **Eskişehir İli Bağcılığı ve Yöresel Çeşitler**  
ÇALKAN SAĞLAM Ö., ÇİFTÇİ H., KARAKOYUN M.  
10. TÜRKİYE BAĞCILIK VE TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2022
- XII. **Bazı Amerikan Asma Anaçlarının Köklenme Durumlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
SAĞLAM H., ÇALKAN SAĞLAM Ö., KARAKOYUN M.  
10. Türkiye Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 03 Ekim 2022, ss.111

## Desteklenen Projeler

Karakoyun M., Yavuz N., Arıkan Ş., İpek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısıtlı Sulamanın Böğürtlen Meyvelerinin Biyokimyasal Bileşenleri Üzerine Etkisi, 2024 - 2025

Karakoyun M., Yavuz N., Arıkan Ş., İpek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısıtlı Sulamanın Çilek Meyvelerinin Biyokimyasal Bileşenleri Üzerine Etkisi, 2024 - 2025

Karakoyun M., Öztürk Erdem S., Ünal D., TÜBİTAK Projesi, *Ulva Lactuca* Ekstraktlarının Çilek Çeşitlerinde Sıcaklık Toleransı Üzerine Etkilerinin Fizyolojik Ve Moleküler Yöntemler ile Belirlenmesi, 2023 - 2024

Karakoyun M., Öztürk Erdem S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Stresi Altındaki Çilek (*Fragaria x ananassa* "Albion") Bitkisinde Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanopartikül Uygulamalarının Fide Gelişimi Üzerine Etkisi, 2023 - 2024

Karakoyun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Viking" Aronya Çeşidinin Geçici Daldırma Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2022 - 2024