

Arş. Gör. MERVE KARAKOYUN MUTLUAY

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Effect of Fe₃O₄ Nanoparticle Applications on Seedling Development in Water-Stressed Strawberry (*Fragaria × ananassa* 'Albion') Plants**
Öztürk Erdem S., Karakoyun Mutluay M., Karaer M., Gültaş H. T.
APPLIED FRUIT SCIENCE, cilt.67, sa.2, ss.1-9, 2025 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the Reactions of 'Chester' Blackberry Variety to Different CaCO₃ Applications in in Vitro Conditions**
Karakoyun M., Arikan Ş., İpek M.
Applied Fruit Science, cilt.66, sa.6, ss.2203-2209, 2024 (Scopus)
- II. **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)

Kitaplar

- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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 PRİMING UYGULAMALARININ MAHLEP TOHURLARININ 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 PRİMING 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

ÖZTÜRK ERDEM S., ÜNAL D., KARAER M., KARAKOYUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sel Baskınına Maruz Kalan Mahlep Çöğürlerinde Hidrojen peroksit H₂O₂ Uygulamasının Etkisi, 2025 - Devam Ediyor

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

Öztürk Erdem S., Ünal D., Karakoyun M., 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 Fe₃O₄ Nanopartikül Uygulamalarının Fide Gelişimi Üzerine Etkisi, 2023 - 2024

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