

## Arş. Gör. MEHMET ZAHİT AYDIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetzahit.aydin@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/mehmetzahit.aydin>

Posta Adresi: Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Katori Mevkii Kirazlık Mahallesi Pazar/RİZE

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: aEL3YHIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7833-521X

Yoksis Araştırmacı ID: 300668

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ordu Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Fındıkta Mikroçoğaltım , Fındık Araştırma Enstitüsü, 2023

Mesleki Eğitim, ÇAYDA UYGULAMALI DOKU KÜLTÜRÜ EĞİTİMİ, RECEP TAYYİP ERDOĞAN Üniversitesi, 2022

Yabancı Dil, Türkler için İspanyolca, UDEMY, 2021

Mesleki Kurs, HPCL Cihazı Kullanıcı Eğitimi, ANT TEKNİK, 2020

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2022 - Devam Ediyor

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rize'nin Fındıklı İlçesinde Yetişen Yerel Armut Çeşitlerinin Pomolojik ve Morfolojik Özellikleri**  
Haberal E., Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.65-76, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Çay [(Camellia Sinensis (L.) O. Kuntze] Odun Çeliklerinin Köklenmesi Üzerine Farklı IBA (Indol-3-Bütirik Asit) Dozlarının ve Yaprak Varlığının Etkileri**  
Aydın M. Z., Kalkışım Ö.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.1-7, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Shelf-Life of New Satsuma (Rize) Mandarin (Citrus unshiu Marc.) Cultivar Candidates Obtained by Clonal Selection**  
Yazıcı K., Göksu B., Aydın M. Z.  
Horticultural Studies, cilt.40, sa.1, ss.28-35, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Rize'nin Ardeşen ilçesinde yetiştirilen yerel armut (Pyrus communis L.) çeşitlerinin bazı pomolojik ve morfolojik özelliklerinin belirlenmesi**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.275-284, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **SELEKSİYON SONUCU ELDE EDİLMİŞ YENİ SATSUMA (RİZE) MANDARİNİ (Citrus unshiu Marc.) ÇEŞİT ADAYLARININ RAF ÖMÜRLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Yazıcı K., Göksu Karaoğlu B., Bakoğlu N., Aydın M. Z., Akbulut M.  
8. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, cilt.1, sa.1, ss.43, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **ÇAYDA LİSANSIZ DEPOCULUK**  
Akbulut M., Yazıcı K., Bakoğlu N., Göksu Karaoğlu B., Aydın M. Z.  
8. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, cilt.1, sa.1, ss.29, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Different Substrate Mixtures on Volatile Aroma Compounds and Antioxidant Activity of Maitake Mushroom**  
Aydın M. Z., Süfer Ö., Baktemur G., Shimira F., Taşkın H.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.9, sa.6, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of Androgenesis Capacity of Rwandan Pili-Pili Variety (Capsicum chinense L.) in Turkey**  
SHIMIRA F., YILDIZ S., BAKTEMUR G., Keleş D., AYDIN M. Z., BÜYÜKALACA S., TAŞKIN H.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.170-175, 2019 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Meyve Ağaçlarında Döllenme, Kısırlıklar ve Uyuşmazlıklar**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
TARIM, ORMAN VE SU BİLİMLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Doç. Dr. Vedat ÇAVUŞ, Doç. Dr. Gökhan ŞEN, Editör,  
Duvar Yayınevi, İzmir, ss.315-330, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON BLUEBERRY GROWING**  
Akbulut M., Yıldız S., Aydın M. Z.  
The International Scientific Conference on "Ensuring Sustainable Agricultural Production through Mitigation and Adaptation to Global Climate Change", Quba, Azerbaycan, 17 - 18 Eylül 2024, cilt.1, sa.1, ss.1
- II. **FARKLI HORMON UYGULAMALARININ BLUECROP VE CHANDLER MAVİYEMİŞ ÇEŞİTLERİNİN KÖKLENMESİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
Aydın M. Z., Yıldız S., Akbulut M.

4TH INTERNATIONAL EURASIA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS , Nakhchivan, Azerbaycan, 13 - 14 Haziran 2024, cilt.4, sa.201431220, ss.21-22

- III. **Çay [Camellia sinensis (L.) O. Kuntze] Bitkisinde Bulunan Önemli Bir Flavonol: Kaempferol**  
Şavşatlı Y., Albayrak Ö., Karagedik E. H., Kazdal F., Aydın M. Z.  
Ulusal Çay Kongresi, Rize, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.118-119
- IV. **Çay Yetiştiriciliği Mekanizasyon Uygulamalarında Mevcut Durumun Belirlenmesi ve Geliştirilmesi**  
Akbulut M., Yazıcı K., Avcı M., Hekimoğlu A. P., Yavuz Abanoz Y., Namlı A., Aydın M. Z., Bakoğlu N., Göksu Karaoğlu B.  
Ulusal Çay Kongresi, Rize, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, cilt.1, sa.1, ss.110-111
- V. **Maviyemiş Yetiştiriciliği**  
Akbulut M., Aydın M. Z., Yıldız S.  
Tarım Zirvesi - Tarımda Alternatif Ürünler ve Uygulamaları, Rize, Türkiye, 04 Haziran 2024, cilt.1, sa.1, ss.1
- VI. **Rize İlinde Çay ve Meyve Yetiştiriciliğinin Genel Durumu**  
Aydın M. Z., Kalkışım Ö.  
Ulusal Çay Kongresi, Rize, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, cilt.1, ss.1-2
- VII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Çay Seleksiyonu (I. Seleksiyon)**  
Akbulut M., Yazıcı K., Şavşatlı Y., Kalkışım Ö., Göksu Karaoğlu B., Bakoğlu N., Aydın M. Z.  
Ulusal Çay Kongresi , Rize, Türkiye, 21 Mayıs - 23 Ağustos 2024, ss.16-17
- VIII. **TÜRKİYE ULUSAL ÇAY GEN HAVUZUNUN KURULMASI**  
Yazıcı K., Polat A., Haznedar A., Çeper Ilgaz Ş., Akbulut M., Şavşatlı Y., Kalkışım Ö., Turan C., Dinçer D., Eminoğlu A., et al.  
ULUSAL ÇAY KONGRESİ, Rize, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.18-19
- IX. **(DETERMINING THE POMOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LOCAL PEAR VARIETIES GROWN IN THE FINDIKLI DISTRICT OF RIZE**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
11. INTERNATIONAL GAP SUMMIT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS December 15-17, 2023 Gaziantep, Turkiye, Gaziantep, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2023, ss.177-179
- X. **Maviyemiş (Vaccinium corymbosum L.) odun çeliklerinin köklenmesi üzerine IBA (Indole-3-Butyric Asit) uygulamalarının etkisi**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.769-775
- XI. **Rize'de Yetişen Yerel Eğrisap Armut (Pyrus communis L.) Çeşidine Ait Klon Tiplerinin Pomolojik ve Morfolojik Özellikleri İle Kimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi.**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z., Güleşçi N., Özdeş D., Duran C.  
2. Uluslararası Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Toskent, Özbekistan, 16 - 17 Aralık 2022, cilt.1, ss.919-921
- XII. **FARKLI HORMON (IBA) DOZLARI VE YAPRAK MİKTARLARININ ÇAY ÇELİKLERİNİN KÖKLENMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Aydın M. Z., Kalkışım Ö.  
7. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 9 - 10 Mart 2022, ss.812-813
- XIII. **TRABZON İLİNDE YETİŞEN YEREL TOP İNCİR (Ficus carica L.) ODUN ÇELİKLERİNİN KÖKLENMESİ ÜZERİNE INDOL BUTİRİK ASİDİN ETKİSİ**  
Aydın M. Z., Kalkışım Ö.  
7. ULUSLARARASI ZEUGMA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 23 Ocak 2022, ss.348-349
- XIV. **Çayda Lisanslı Depoculuk**  
AKBULUT M., YAZICI K., BAKOĞLU N., GÖKSU B., AYDIN M. Z.  
8. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Rize, Türkiye, 07 Eylül 2021, cilt.1, ss.29
- XV. **SELEKSİYON SONUCU ELDE EDİLMİŞ YENİ SATSUMA (RİZE) MANDARİNİ (Citrus unshiu Marc.) ÇEŞİT ADAYLARININ RAF ÖMÜRLERİNİN BELİRLENMESİ**  
YAZICI K., GÖKSU B., BAKOĞLU N., AYDIN M. Z., AKBULUT M.  
8. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Rize, Türkiye, 07 Eylül 2021, cilt.1, sa.1, ss.43

- XVI. **RİZE İLİNİN ARDEŞEN İLÇESİNDE YETİŞEN YEREL ARMUT (PyruscommunisL.) ÇEŞİTLERİNİN BAZI POMOLOJİK VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.130-131
- XVII. **DETERMINATION OF SOME POMOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LOCAL PEAR (PyruscommunisL.)**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 16 Temmuz 2020, ss.130-131
- XVIII. **Türkiye'de Ruanda pili-pili çeşidinin androjeniz kapasitesinin araştırılması (Capsicum chinense L.)**  
Şimira F., Yıldız S., Baktemur G., Keleş D., Aydın M. Z., Büyükalaca S., Taşkın H.  
Innovations in Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, Fransa, 11 - 13 Eylül 2019, ss.210-211
- XIX. **Investigation of androgenesis capacity of Rwandan pili-pili variety (Capsicum chinense L.) in Turkey**  
SHIMIRA F., YILDIZ S., BAKTEMUR G., KELEŞ D., AYDIN M. Z., BÜYÜKALACA S., TAŞKIN H.  
17th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, 11 - 13 Eylül 2019

## Desteklenen Projeler

- Aydın M. Z., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çay Bitkisinin Doku Kültürü ile Çoğaltılması ve Kuraklık Stresi Koşullarına Dayanımı, 2024 - 2026
- KALKIŞIM Ö., AYDIN M. Z., DURAN C., ÖZDEŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RİZEDE YETİŞEN YEREL EĞRİSAP ARMUT Pyrus communis L ÇEŞİDİNİN POMOLOJİK MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ İLE KİMYASAL İÇERİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE KLON SELEKSİYONU, 2022 - 2024
- AKBULUT M., ŞENOL N. D., AZMAN S., KALCIOĞLU Z., KARAOĞLU Z., GEZMİŞ S., ÇOMOĞLU M., MİDİLLİ A., AYDIN M. Z., YAVUZ ABANOZ Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çayda Hasat ve Hasat Sonrası İşlemlerin Geliştirilmesi Projesi, 2020 - 2024
- Yazıcı K., Akbulut M., Kalkışım Ö., Beriş F. Ş., Dinçer D., Şavşatlı Y., Güzel İzmirli Ş., Eminoğlu A., Polat A., Haznedar A., et al., TÜBİTAK Projesi, Çay Bitkisi Gen Havuzunun Oluşturulması ve Ticari Çay Çeşit Adaylarının Belirlenmesi (TÜBİTAK 1007) (İŞ PAKETİ LİDERİ-ARAŞTIRMACI), 2019 - 2024
- AKBULUT M., HAZNEDAR A., GEZMİŞ S., KARAOĞLU Z., VAYIÇ F., YAVUZ ABANOZ Y., SARAL S., AZMAN S., ÇOMOĞLU M., AKÇA M. O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇAY YETİŞTİRİCİLİĞİ MEKANİZASYON UYGULAMALARINDA MEVCUT DURUMUN BELİRLENMESİ ve GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA, 2020 - 2023

## Metrikler

Yayın: 30

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- VIII. BAHÇE ÜRÜNLERİNDE MUHAFAZA VE PAZARLAMA SEMPOZYUMU, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2021
- XI. TÜRKİYE YEMEKLİK MANTAR KONGRESİ, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2019
- XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018