

## Res. Asst. MEHMET ZAHİT AYDIN

### Personal Information

**Email:** mehmetzahit.aydin@erdogan.edu.tr

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

**Address:** Ziraat ve Doęa Bilimleri Fakóltesi Katori Mevkii Kirazlık Mahallesi Pazar/RİZE

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7833-521X

Yoksis Researcher ID: 300668

### Education Information

Doctorate, Ordu University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Bahçe Bitkileri, Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, Turkey 2013 - 2017

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Fındıkta Mikroçoğaltım , Fındık Araştırma Enstitüsü, 2023

Vocational Training, ÇAYDA UYGULAMALI DOKU KÜLTÜRÜ EğİTİMİ, RECEP TAYYİP ERDOęAN Üniversitesi, 2022

Foreign Language, Türkler için İspanyolca, UDEMY, 2021

Vocational Course, HPCL Cihazı Kullanıcı Eęitimi, ANT TEKNİK, 2020

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2019 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2022 - Continues

### Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Different IBA (Indole-3-Butyric Acid) Doses and Leaf Presence on Rooting of Tea [(Camellia sinensis (L.) O. Kuntze] Hardwood Cuttings**  
Aydın M. Z., Kalkışım Ö.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.1, pp.1-7, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.40, no.1, pp.28-35, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kalkışım Ö., Aydın M. Z.**  
Akademik Ziraat Dergisi, vol.10, no.2, pp.275-284, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Licensed warehousing in Tea**  
Akbulut M., Yazıcı K., Bakoğlu N., Göksu Karaoğlu B., Aydın M. Z.  
8. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu , vol.1, no.1, pp.29, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.43, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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, vol.9, no.6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.24, no.3, pp.170-175, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **(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, Türkiye, Gaziantep, Turkey, 15 - 17 December 2023, pp.177-179
- II. **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, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.769-775
- III. **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, Uzbekistan, 16 - 17 December 2022, vol.1, pp.919-

- IV. **DIFFERENT HORMONE (IBA) DOSES AND LEAF AMOUNTS OF TEA EFFECTS ON THE ROOTING OF STEELS**  
Aydın M. Z., Kalkışım Ö.  
7. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 9 - 10 March 2022, pp.812-813
- V. **THE EFFECT OF INDOL BUTYRIC ACID ON ROOTING OF LOCAL TOP FIGS (*Ficus carica* L.) WOOD STEEL GROWING IN TRABZON**  
Aydın M. Z., Kalkışım Ö.  
7. ULUSLARARASI ZEUGMA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 21 - 23 January 2022, pp.348-349
- VI. **Çayda Lisanslı Depoculuk**  
AKBULUT M., YAZICI K., BAKOĞLU N., GÖKSU B., AYDIN M. Z.  
8. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Rize, Turkey, 07 September 2021, vol.1, pp.29
- VII. **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, Turkey, 07 September 2021, vol.1, no.1, pp.43
- VIII. **DETERMINATION OF SOME POMOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LOCAL PEAR (*Pyrus communis* L.) V**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.130-131
- IX. **DETERMINATION OF SOME POMOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LOCAL PEAR (*Pyrus communis* L.)**  
Kalkışım Ö., Aydın M. Z.  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 16 July 2020, pp.130-131
- X. **Investigation of androgenesis capacity of Rwandan pili-pili variety (*Capsicum chinense* L.) in Turkey**  
Shimira F., Yıldız S., Baktemur G., Keleş D., Aydın M. Z., Büyükalaca S., Taşkın H.  
Innovations in Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, France, 11 - 13 September 2019, pp.210-211
- XI. **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 September 2019

## Supported Projects

Aydın M. Z., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çay Bitkisinin Doku Kültürü ile Çoğaltılması ve Kuraklık Stresi Koşullarına Dayanımı, 2024 - 2026

KALKIŞIM Ö., AYDIN M. Z., DURAN C., ÖZDEŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇAY YETİŞTİRİCİLİĞİ MEKANİZASYON UYGULAMALARINDA MEVCUT DURUMUN BELİRLENMESİ ve GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA, 2020 -

2023

## **Metrics**

Publication: 22

## **Congress and Symposium Activities**

VIII. BAHÇE ÜRÜNLERİNDE MUHAFAZA VE PAZARLAMA SEMPOZYUMU, Attendee, Rize, Turkey, 2021

XI. TÜRKİYE YEMEKLİK MANTAR KONGRESİ, Attendee, Samsun, Turkey, 2019

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018