

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

ScholarID: aEL3YHIAAAAJ

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, Bahęe 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, BAHĘE BİTKİLERİ, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

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

Articles Published in Other Journals

- I. **EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON BLUEBERRY GROWING**
Akbulut M., Yıldız S., Aydın M. Z.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "ENSURING SUSTAINABLE AGRICULTURAL PRODUCTION THROUGH MITIGATION AND ADAPTATION OF GLOBAL CLIMATE CHANGE", vol.1, no.1, pp.134-138, 2024 (Conference Book)
- II. **Rize'nin Fındıklı İlçesinde Yetişen Yerel Armut Çeşitlerinin Pomolojik ve Morfolojik Özellikleri**
Haberal E., Kalkışım Ö., Aydın M. Z.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.13, no.1, pp.65-76, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.1, pp.1-7, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **Kalkışım Ö., Aydın M. Z.**
Akademik Ziraat Dergisi, vol.10, no.2, pp.275-284, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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, pp.1037-1046, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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., Büyükcalaca S., Taşkın H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.3, pp.170-175, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. Kalkışım Ö., Aydın M. Z.
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma, Uygulama ve Analiz-2024, Mevlüt Şener URAL, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.319-339, 2024
- II. **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. **EFFECT OF THREE DIFFERENT HAZELNUT HUSKING THICKNESSES ON FATTY ACID COMPOSITION IN**

FOŞA HAZELNUT (Corylus avellana L.) VARIETY

Aydın M. Z., Kurt H., Kalkışım Ö., Seyis F.

5. ULUSLARARASI BAKÜ BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Baku, Azerbaijan, 11 - 13 December 2024, pp.378-379

II. SOME PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES of LOCAL HAZELNUT VARIETIES GROWN in THE HİZAN DISTRICT OF BİTLİS

Kalkışım Ö., Kurt H., Aydın M. Z.

5. ULUSLARARASI BAKÜ BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Baku, Azerbaijan, 11 - 13 December 2024, pp.170-171

III. Maviyemiş 'Bluecrop' Çeşidinde Budamanın Pomolojik Özelliklere Etkileri

Akbulut M., Yıldız S., Aydın M. Z., Çengel Ş. T.

IX. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu , Ankara, Turkey, 9 - 12 October 2024, vol.1, no.1, pp.1

IV. 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, Azerbaijan, 17 - 18 September 2024, vol.1, no.1, pp.1

V. Çay Yetiştiriciliği Mekanizasyon Uygulamalarında Mevcut Durumun Belirlenmesi ve Geliştirilmesi

AKBULUT M., YAZICI K., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., AVCI M., HEKİMOĞLU A. P., YAVUZ ABANOZ Y., ŞENOL N. D., NAMLI A., AKÇA M. O., et al.

Ulusal Çay Kongresi, Rize, Turkey, 21 - 23 May 2024, no.1, pp.90-91

VI. EFFECT OF DIFFERENT HORMONE APPLICATIONS ON ROOTING OF BLUECROP AND CHANDLER BLUECROP VARIETIES

Aydın M. Z., Yıldız S., Akbulut M.

4TH INTERNATIONAL EURASIA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS , Nakhchivan, Azerbaijan, 13 - 14 June 2024, vol.4, no.201431220, pp.21-22

VII. 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, Turkey, 21 - 23 May 2024, pp.118-119

VIII. Maviyemiş Yetiştiriciliği

Akbulut M., Aydın M. Z., Yıldız S.

Tarım Zirvesi - Tarımda Alternatif Ürünler ve Uygulamaları, Rize, Turkey, 04 June 2024, vol.1, no.1, pp.1

IX. Aydın M. Z., Kalkışım Ö.

Ulusal Çay Kongresi, Rize, Turkey, 21 - 23 May 2024, vol.1, pp.1-2

X. 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, Turkey, 21 - 23 May 2024, pp.18-19

XI. Tea Selection in the Eastern Black Sea Region (I. Selection)

Akbulut M., Yazıcı K., Şavşatlı Y., Kalkışım Ö., Göksu Karaoğlu B., Bakoğlu N., Aydın M. Z.

Ulusal Çay Kongresi , Rize, Turkey, 21 May - 23 August 2024, pp.16-17

XII. (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

XIII. 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

XIV. 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.919-921

XV. 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

XVI. 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

XVII. 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

XVIII. 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

XIX. DETERMINATION OF SOME POMOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LOCAL PEAR (PyruscommunisL.) V

Kalkışım Ö., Aydın M. Z.

V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.130-131

XX. DETERMINATION OF SOME POMOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LOCAL PEAR (PyruscommunisL.)

Kalkışım Ö., Aydın M. Z.

V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 16 July 2020, pp.130-131

XXI. 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

XXII. 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., Gezmiş S., Çomoğlu M., Midilli A., Aydın 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., TUBİTAK 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: 35

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