

Asst. Prof. ARZU KARATAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 464 612 7317](tel:+904646127317) Extension: 2891

Fax Phone: [+90 464 612 7316](tel:+904646127316)

Email: arzu.karatas@erdogan.edu.tr

Web: <http://akademisyen.erdogan.edu.tr/akademisyen.php?uyeid=g2u4k0y8y6o0s4d6z3m4o2o5>

Address: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Pazar/RİZE

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2895-571X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4562-2018

Yoksis Researcher ID: 55543

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Abd, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Abd, Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Erasmus, Università degli Studi di Torino, Torino, 2014

Education Management and Planning, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2014

Foreign Language, Yabancı Dil Eğitimi, KIIT University (Bhubaneswar, Hindistan), 2012

Education Management and Planning, Proje Süreç Yönetimi, UNDP/ Atatürk Üniversitesi Doğu Anadolu Kalkınma Programı Koordinasyon Birimi, 2005

Education Management and Planning, Proje Hazırlama ve Yönetimi, Doğu Anadolu Kalkınma Programı, 2004

Education Management and Planning, Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Kursu, Atatürk üniversitesi Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 1999

Education Management and Planning, Bilgisayar Meslek Dalı Eğitim Programları Kurs Sertifikası, Milli Eğitim Bakanlığı, 1997

Dissertations

Doctorate, Yukarı Çoruh Vadisinde yerel olarak yetiştirilen kavunların toplanması ve bazı bitkisel özelliklerinin belirlenmesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2010

Postgraduate, Örtüaltında farklı ekim zamanları ve yaprak uygulamalarının marulda bitki gelişmesi ve verim üzerine etkisi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2001

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Greenhouse Cultivation

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2013 - 2018

Assistant Professor, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Organik Tarım, 2011 - 2013

Lecturer, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, -, 2001 - 2011

Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Bitki Ve Toprak Uygulama Ve Araştırma Merkezi , 2018 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Maviyemiş Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2014 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilimsel Araştırma Ve Proje Kurulu, 2013 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Eğitim Öğretim Kurulu, 2013 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Stratejik Plan Hazırlama Kurulu, 2013 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Akademik Değerlendirme Ve Kalite Geliştirme Kurulu, 2013 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilimsel Ve Kültürel Etkinlik Düzenleme Kurulu, 2013 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Disiplin Kurulu, 2013 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Akademik Değerlendirme Ve Kalite Geliştirme Kurulu, 2013 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yayın Ve Dergi Kurulu (Başkan), 2013 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2016 - 2018

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - 2017

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - 2016

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Ve Pazar Myo, 2014 - 2014

Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2013 - 2014

Courses

Doku Kültürü ve Çoğaltma, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yenilen Mantar Türleri Ve Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2020 - 2021

Tarımsal Meteoroloji, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mantar Yetiştirme Tekniği, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bahçe Bitkileri Tohumculuğu, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Sebzecilik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bahçe Bitkilerinde Doku Kültürü Uygulamaları, Postgraduate, 2020 - 2021

Bahçe Bitkilerinde Topraksız Tarım Teknikleri, Postgraduate, 2020 - 2021

Topraksız Tarım, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Özel Sebzecilik II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bahçe Bitkilerine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
Proje Çalışması, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Özel Sebzecilik II, Undergraduate, 2017 - 2018
Süs Bitkileri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Öğretim Görevlisi Alım Sınavı, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, November, 2015
Academic Staff Examination, Akademik Personel Alım Sınavı, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, February, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Selection of salt tolerant lines at cell level using gamma ray with callus and suspension culture techniques in black carrots (*Daucus carota* L. ssp. *sativus* var. *atrorubens* Alef.)**
Turan Büyükdinç D., Kantoğlu K. Y., Kuşvuran Ş., İpek A., Karatas A., Ellialtıoğlu Ş. Ş.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.190, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of foliar urea application on quality, growth, mineral uptake and yield of broccoli (*Brassica oleracea* L., var. *italica*)**
Yıldırım E., GÜVENÇ İ., TURAN M., KARATAŞ A., KARATAŞ A.
PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, vol.53, no.3, pp.120-128, 2007 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of foliar applications of urea, ethanol and putrecine on growth and yield of lettuce (*Lactuca sativa*)**
GÜVENÇ İ., KARATAŞ A., KAYMAK H. Ç.
INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.76, no.1, pp.23-25, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Effective Mutagen Dose for Carrot(*Daucus carota* ssp. *sativus* var. *atrorubens* alef and *D.carota*) Callus Cultures**
Turan Büyükdinç D., Kantoğlu K. Y., Karataş A., İpek A., Ellialtıoğlu Ş. Ş.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.5, pp.15-23, 2019 (Scopus)
- II. **Variation in Seed Characteristics of Local Bean Genotypes Collected from Rize Rize İlinden Toplanan Yerel Fasulye Genotiplerinin Tohum Özelliklerindeki Varyasyon**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Bilgili S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
TABAD-Research Journal of Agricultural Sciences-Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.10, no.2, pp.4-7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Organik çay atığının ıspanak ve marul yetiştiriciliğinde bitki gelişimi üzerine etkisi**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, pp.201-210, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Organik Çay Atığının Ispanak ve Marul Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi**
Karataş A., Turan Büyükdinç D.
ACADEMIC JOURNAL OF AGRICULTURE, vol.6, pp.201-210, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye’de Fasulyede Yapılan Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyon Çalışmaları**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., İpek A., Yağcıoğlu M., Sönmez K., Ellialtıoğlu Ş. Ş.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.10, no.1, pp.16-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Vegetable Cultivation in Rize Province**

KARATAŞ A.

Eastern Anatolian Journal of Science (EAJS), vol.3, no.1, pp.14-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **An Overview to Morphological and Molecular Characterization Studies of Beans in Turkey Türkiye’de Fasulyede Yapılan Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyon Çalışmaları**
Karataş A., Turan Büyükdinç D., İpek A., Yağcıoğlu M., Sönmez K., Ellialtıoğlu Ş. Ş.
DERLEME - Turkish Journal of Scientific Reviews, vol.10, no.1, pp.16-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkileri Ürünlerinin Muhafaza Durumu**
Akbulut M., Yazıcı K., Karataş A., Bakoğlu N., Göksu B., Turan Büyükdinç D.
Meyve Bilimi, vol.1, pp.25-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Doğu Karadeniz Bölgesi’ndeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu**
Akbulut M., Yazıcı K., Karataş A., Bakoğlu N., Göksu B., Turan Büyükdinç D.
Meyve Bilimi, vol.1, no.1, pp.25-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Karadeniz Bölgesi nde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Potansiyeli**
AKBULUT M., KARATAŞ A., YAZICI K., BAKOĞLU N., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., GÖKSU B.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.8, no.2, pp.33-37, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Alçak Tünelde Farklı Dikim Zamanlarının Marulda Gelişme ve Verime Etkisi.**
GÜVENÇ İ., Kaymak H. Ç., KARATAŞ A.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.35, pp.35-38, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Alçak tünelde farklı dikim zamanlarının marulda bitki gelişmesi ve verime etkisi**
GÜVENÇ İ., KAYMAK H. Ç., KARATAŞ A.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.35, no.1, pp.35-38, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **'Rize’de Kaybolmak Üzere Olan Bir Tür: Turuncu Patlıcan (Solanum aethiopicum)'**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016, vol.1, no.11, pp.39
- II. **Doğu Karadeniz Bölgesi ndeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu**
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016, no.1
- III. **"Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu"**
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 October - 07 November 2016, vol.1, no.1, pp.7
- IV. **Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu**
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016, vol.1, pp.7
- V. **"Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu"**
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016, vol.1, no.1, pp.7
- VI. **"Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu"**
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 October - 07 November 2016, vol.1, no.1, pp.7
- VII. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu. Makale olarak yayımlanmıştır.**
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 4 - 07 October 2016
- VIII. **Karadeniz Bölgesi ndeBahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Potansiyeli**
Akbulut M., Karataş A., Yazıcı K., Bakoğlu N., Turan Büyükdinç D., Göksu B.

Ulusal Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 29 - 31 October 2015

IX. Karadeniz Bölgesi nde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Gelecekteki Potansiyeli

Akbulut M., Karataş A., Yazıcı K., Bakoğlu N., Turan Büyükdinç D., Göksu B.

Ulusal Tarım Kongresi, Çanakkale, Turkey, 29 - 31 October 2015

X. Karadeniz Bölgesin'nde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Potansiyeli

AKBULUT M., KARATAŞ A., YAZICI K., BAKOĞLU N., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., GÖKSU B.

Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.1

XI. Rize İli Sebze Yetiştiriciliğinin Değerlendirilmesi

KARATAŞ A.

Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.136

XII. Rize ili kayın mantarı

KARATAŞ A.

Doğu Karadeniz 2. Organik Tarım Kongresi, Turkey, 6 - 09 October 2015

XIII. Missing Values: Opo Squash (*Lagenaria siceraria*)

KARATAŞ A., SEYİS F., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.

International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013, pp.1

XIV. Farklı sayıda Salisilik Asit Uygulamalarının Hıyarda Verim ve Verim Unsurlarına Etkisi

Yıldırım E., GÜVENÇ İ., KARATAŞ A.

VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.90

Supported Projects

KARATAŞ A., TUBITAK Project, Akan Su Kültürünün Marul (*Lactuca Sativa* Var. *Longifolia*) Ve Kıvırcık (*Lactuca Sativa* Var. *Crispa*) Yetiştiriciliğinde Kalite Ve Verim Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

KARATAŞ A., TUBITAK Project, Çay Atıkları İle Oluşturulan Farklı Ortamlarda İstiridye Mantarı (*Pleurotus Ostreatus*) Üretimi, 2017 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri, National Scientific Refreed Journal, May 2018

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2013

Scientific Consultations

Tübitak, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey, 2018 - 2019

Tübitak, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 63
Citation (WoS): 55
Citation (Scopus): 59
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

4. Ulusal Tarım Kongresi, Attendee, Afyon, Turkey, 2017
Ziraat Fakülteleri Lisans Programlarının Yeniden Yapılandırma Süreci Çalıştayı, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017
DOKAP Bölgesi Tarımsal Araştırmalar Projesi Tanıtım Toplantısı ve Çalıştayı, Attendee, Giresun, Turkey, 2017
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Attendee, Rize, Turkey, 2015
Ulusal Tarım Kongresi'2015, Attendee, Afyon, Turkey, 2015
Uluslararası Katılımlı Türkiye 5. Tohumculuk Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2014
53rd Annual Conference of Association of Microbiologists of India (AMI) International Conference on Microbial World: Recent Innovations and Future Trends, Attendee, Bhubaneswar, India, 2012
IUES Inter- Congress 2012 Children and Youth in A Changing World, Attendee, Bhadreswar, India, 2012
Tarımsal Örgütlenme ve Başarı, Attendee, Turkey, 2011
International Rural Development Symposium'09, Attendee, Erzurum, Turkey, 2009
Kırsal Hayat İçin Uygun pazarlama Yöntemleri Belirleme, Attendee, Erzurum, Turkey, 2009
International Workshop on Defining of Alternative Products, Attendee, Erzurum, Turkey, 2009
VII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Yalova, Turkey, 2008
İspir-Pazaryolu Tarih Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2008
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, K.Maraş, Turkey, 2006
V. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2004
Analitik Kalite Güvence Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2004

Scholarships

Personel Eğitim Alma, University, 2014 - Continues
Yabancı Dil Eğitimi, University, 2013 - Continues

Awards

Yazıcı K., Yazıcı K., Turan Büyükdinç D., Akbulut M., Karataş A., Bulut S., Teşekkür Belgesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğü, March 2015
Atasoy E., Yazıcı K., Akbulut M., Şavşatlı Y., Karataş A., Eren H., Teşekkür Belgesi, Rteü Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığı, January 2014
YÜKSEK T., KARATAŞ A., BULUT S., Teşekkür Belgesi, Çöelleşme ve Erozyon Kontrolü Genel Müdürlüğü, May 2013
KARATAŞ A., AKBULUT M., Teşekkür Belgesi, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, December 2003