Res. Asst. PhD DAMLA TURAN BÜYÜKDİNÇ

Personal Information

Office Phone: +90 464 612 7317 Extension: 2865
Email: damla.turan@erdogan.edu.tr
Other Email: zmdamlaturan@gmail.com
Web: https://avesis.erdogan.edu.tr/damla.turan
Address: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Pazar / RİZE

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-2776-1008
Yoksis Researcher ID: 46500

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2021
Postgraduate, Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2013
Undergraduate, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Bitki Biyoteknolojisinde Yenilikçi Yaklaşımlar Çalıştayı , Erciyes Üniversitesi, 2023
Vocational Training, Çayda Uygulamalı moleküler Teknikler eğitimi 1, RTEÜ ÇAY İHTİSASLAŞMA KOORDİNATÖRLÜĞÜ, 2022
Vocational Training, Çayda Uygulamalı Doku Kültürü Eğitimi, RTEÜ Çay İhtisaslaşma Koordinatörlüğü, 2022
Vocational Training, UYGULAMALI BİTKİ DOKU KÜLTÜRLERİ KURSU, Çukurova Üniversitesi Plant Biyotech Danışmanlık , 2021
Vocational Training, HPLC (LC2030C3D) Cihazının Kullanıcı Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2020
Vocational Training, Bitkilerde Moleküler Markır, Gen Ekspresyonu ve Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Çukurova üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2020
Vocational Training, SEBZELERDE KATLANMIŞ HAPLOİD BİTKİ ÜRETİMİ, Çukurova Üniversitesi, 2020
Vocational Training, Bitki Islahında Mutasyon ve İlgili Biyoteknolojik Teknikler, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 2018
Education Management and Planning, Erasmus Personel Hareketliliği, Çekya Brno Mendel Üniversitesi, 2018
Vocational Training, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi - Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, Rize, 2017
Education Management and Planning, Erasmus öğrenim hareketliliği programı 2008-2009 öğretim yılı, Slovak Tarım

Üniversitesi, 2009

Dissertations

Doctorate, HAVUÇLARDA (Daucus carota ssp. sativus var. atrorubens Alef ve D. carota) KALLUS VE SÜSPANSİYON KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ İLE GAMMA IŞINI KULLANARAK HÜCRE DÜZEYİNDE TUZA TOLERANT HATLARIN SELEKSİYONU, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2021
Postgraduate, 'SARILOP' İNCİR (Ficus carica L.) ÇEŞİDİ YAPRAK SEGMENTLERİNDEN. SOMATİK EMBRİYOGENESİS, Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2013

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Cool Climate Vegetables, Life Sciences, Plant Biology, Plant Tissue Culture, Biotechnology, Plant Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2021 - Continues
Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2013 - Continues

Courses

Tarımsal Meteoroloji, Undergraduate, 2022 - 2023
Laboratuvar Tekniği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Özel Sebzecilik-II, Undergraduate, 2022 - 2023
Sera Yapım Tekniği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Süs Bitkileri, Undergraduate, 2021 - 2022
Özel Sebzecilik-I, Undergraduate, 2021 - 2022
Kesme Çiçekcilik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Tarımsal Yapılar ve Sulama, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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)

Articles Published in Other Journals

I. **Callus and suspension culture techniques optimized for use in carrot breeding studies (Daucus carota ssp. sativus var. atrorubens Alef and D. carota)**
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., KANTOĞLU K. Y., KARATAŞ A., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Biotech Studies, vol.32, no.1, pp.1-9, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
II. **Formation of Somatic Embryogenesis from Leaf Segments of Sarılop Fig (Ficus carica L.)**
Turan Büyükdinç D., Günver Dalkılıç G.

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.29-35, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **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)

IV. **Havuç (Daucus carota L.) Kök Kambiyum Dokusundan Kallus Oluşumu ve Hücre Süspansiyon Kültürü Yoluyla Somatik Embriyo Elde Edilmesi**
Günay A., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Herdem S., Turan Büyükdinç D.
Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Dergisi, vol.1, no.2, pp.43-48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

V. **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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **Bitkilerde Hücre Düzeyinde Seleksiyon**
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.45, pp.363-368, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Karadeniz Bölgesi nde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Gelecekteki Potansiyeli**
Akbulut M., Karataş A., Yazıcı K., Bakoğlu N., Turan Büyükdinç D., Göksu B.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.8, no.2, pp.33-37, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Park ve bahçe bitkilerinde abiyotik stress**
KUŞVURAN Ş., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
in: PARK VE BAHÇE SÜS BİTKİLERİNİN ÜRETİM VE BAKIMI, , Editor, Iksad Publications, pp.275-305, 2023

II. **Kereviz Islahı**
Yanmaz R., Turan Büyükdinç D., Ellialtıoğlu Ş. Ş.
in: Sebze Islahı Cilt V: Apiaceae (Maydanozgiller), Malvaceae (Ebegümecigiller), Chenapodiaceae (Kazayağıgiller), Asparagaceae (Kuşkonmazgiller)., Abak K,Balkaya A,Ellialtıoğlu ŞŞ,Düzyaman E, Editor, Gece Kitaplığı/Gece Publishing, Ankara, pp.99-176, 2023

III. **KEREVİZDE (Apium graveolens var. rapaceum L.) KALLUS VE SÜSPANSiYON KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ KULLANARAK BİTKİ REJENERASYONU OPTİMİZASYON ÇALIŞMALARI**
Karataş A., Turan Büyükdinç D., Ellialtıoğlu Ş. Ş., İpek A.
in: AKADEMİK PERSPEKTİFTEN TARIM'A BAKIŞ, Doç. Dr. Gülşah BENGİSU, Editor, IKSAD YAYINEVİ, Ankara, pp.1-315, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **KAVUNDA TUZ STRESİNE TOLERANSIN SAĞLANMASINDA BAKTERİ UYGULAMASININ ETKİSİ**
Kuşvuran Ş., Turan Büyükdinç D.
7. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ , İzmir, Turkey, 24 - 25 December 2022, pp.1

II. **Callus and suspension culture techniques optimized for use in carrot breeding studies (Daucus carota ssp. sativus va. atrorubens Alef. and D. carota)**
Turan Büyükdinç D., Kantoğlu K. Y., Karataş A., Ellialtıoğlu Ş. Ş.
1. International Congress on Biotech Studies, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2022, pp.1

III. **THE MORPHOLOGICAL AND EFFECTS OF DROUGHT IN PEPPER**
Kuşvuran Ş., Turan Büyükdinç D.
International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Turkey, 29 September - 02 October 2022, pp.224-233

IV. **THE MORPHOLOGICAL AND EFFECTS OF DROUGHT IN PEPPER**
Kuşvuran Ş., Turan Büyükdinç D.
INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Rize, Turkey, 29 September - 02 October 2022, pp.212

V. **Optimization Studies On The Plant Regeneration By Using Callus And Cell Suspeniıon Culture Techniques In Celery (Apium graveolens var. rapaceum L.).**
Karataş A., Turan Büyükdinç D., Ellialtıoğlu Ş. Ş., İpek A.
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VII, Baku, Azerbaijan, 6 - 09 December 2020, pp.88-89

VI. **Türkiye'de Fasulyelerin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonuna ait Yapılan Çalışmaların Değerlendirilmesi**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., İPEK A., Yağcıoğlu M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017

VII. **Rize İlinden Toplanan Yerel Fasulye Genotiplerinin Tohum Özelliklerindeki Varyasyon**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Bilgili S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017

VIII. **Variation in seed characteristics of local bean genotypes collected from Rize**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Bilgili S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017

IX. **Havuç (Daucus carota L.) Kök Kambiyum Dokusundan Kallus Oluşumu ve Hücre Süspansiyon Kültürü Yoluyla Somatik Embriyo Elde Edilmesi**
Günay A., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Herdem S., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.1

X. **'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

XI. **Organik çay atığının ıspanak (Spinacia oleracea L.) ve marul (Lactuca sativa L.) yetiştiriciliğinde bitki gelişimi üzerine etkisi**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.
11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016, pp.49

XII. **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

XIII. **Bitki Kallus Kültürleri Üzerinde Geçmişten Günümüze Kadar Türkiye'de Yapılan Çalışmalar**
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.76

XIV. **KaradenizBölgesindeBahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Potansiyeli**
Akbulut M., Karataş A., Yazıcı K., Bakoğlu N., Turan Büyükdinç D., Göksu Karaoğlu B.

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

XV. **Bitkilerde Hücre Düzeyinde Seleksiyon**
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Ellialtıoğlu Ş. Ş.
Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.6

XVI. **Somatic Embriyogenesis from Leaf Segments of Fig (Ficus carica L. cv. 'Sarılop')**
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Günver Dalkılıç G.
Latest Technologies for Crop Improvement Workshop, Antalya, Turkey, 22 - 27 February 2015, pp.1

XVII. **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

Supported Projects

BOYACI H. F., YETİŞİR H., DALDA ŞEKERCİ A., ÜNLÜ E., KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., AYDIN M., KARAGÜZEL Ü. Ö., ERBİL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesinde Doğal Olarak Yetişen Kaldırık (Trachystemon orientalis (L.) G. Don.) Bitkisinin Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kültüre Alınması, 2023 - Continues

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

KARATAŞ A., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., İPEK A., SÖNMEZ K., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Rize Ili Yerel Fasulye Genotiplerinde RAPD Yöntemi ile Moleküler Karakterizasyon, 2017 - 2019

KARATAŞ A., İPEK A., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kerevizde Apium graveolens L Kallus ve Süspansiyon Kültürü Teknikleri Kullanarak Bitki Rejenerasyonu Optimizasyon Çalışmaları, 2017 - 2019

KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Rize İli Yerel Sebze Genotipleri ile Bir Gen Bankası Oluşturulması, 2014 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ulusal Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

The Biodiversitas Journal of Biological Diversity, Other Indexed Journal, October 2023
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, April 2023

Metrics

Publication: 33
Citation (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

7. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Attendee, İzmir, Turkey, 2022
1. International Congress on Biotech Studies, , Attendee, Ankara, Turkey, 2022
International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Attendee, Rize, Turkey, 2022

INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VII December 6-9, 2020. Baku, Azerbaijan, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2020
World Agriculture Congress (4th World Research Journals Congress 2018), Attendee, Timisoara, Romania, 2018
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2017
Ulusal Tarım Kongresi '2016, Attendee, Afyon, Turkey, 2016
11. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Ordu, Turkey, 2016
DOĞU KARADENİZ II. ORGANİK TARIM KONGRESİ, Attendee, Rize, Turkey, 2015
TÜRKİYE VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015
LATEST TECHNOLOGIES FOR CROP PRODUCTION IMPROVEMENT WORKSHOP, Attendee, Antalya, Turkey, 2015
TÜRKİYE 5. ULUSLAR ARASI KATILIMLI TOHUMCULUK KONGRESİ, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2014

Awards

Yazıcı K., Yazıcı K., Turan Büyükdinç D., Akbulut M., Karataş A., Bulut S., Teşekkür Belgesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğü, March 2015