

## Res. Asst. PhD DAMLA TURAN BÜYÜKDİNÇ

### Personal Information

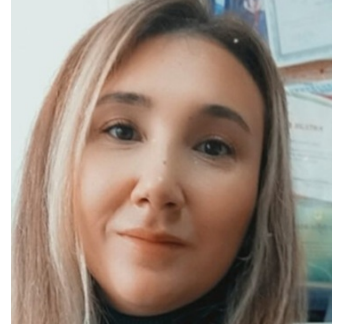
**Office Phone:** +90 464 612 7317 Extension: 2865

**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

## 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, 'SARİLOP' 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 Sebzeçilik-II, Undergraduate, 2022 - 2023

Sera Yapım Tekniği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Süs Bitkileri, Undergraduate, 2021 - 2022

Özel Sebzeçilik-I, Undergraduate, 2021 - 2022

Kesme Çiçekçilik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tarımsal Yapılar ve Sulama, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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

- 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)
- 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 Büyükdiñç 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 Büyükdiñç 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 Büyükdiñç 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 Büyükdiñç 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., Bakođlu N., Göksu B., Turan Büyükdiñç 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., Bakođlu N., Turan Büyükdiñç D., Göksu B.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.8, no.2, pp.33-37, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kereviz Islahı**  
Yanmaz R., Turan Büyükdiñç D., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
in: Sebze Islahı Cilt V: Apiaceae (Maydanozgiller), Malvaceae (Ebegümeçigiller), Chenopodiaceae (Kazayağıgiller), Asparagaceae (Kuşkonmazgiller), Abak K,Balkaya A,Ellialtıoğlu ŞŞ,Düzyaman E, Editor, Gece Kitaplığı/Gece Publishing, Ankara, pp.99-176, 2023
- II. **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
- III. **KEREVİZDE (*Apium graveolens* var. *rapaceum* L.) KALLUS VE SÜSPANSİYON KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ KULLANARAK BİTKİ REJENERASYONU OPTİMİZASYON ÇALIŞMALARI**  
Karataş A., Turan Büyükdiñç 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. **Callus and suspension culture techniques optimized for use in carrot breeding studies (*Daucus carota* ssp. *sativus* va. *atrorubens* Alef. and *D. carota*)**  
Turan Büyükdiñç D., Kantoğlu K. Y., Karataş A., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
1. International Congress on Biotech Studies, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2022, pp.1
- II. **KAVUNDA TUZ STRESİNE TOLERANSIN SAğLANMASINDA BAKTERİ UYGULAMASININ ETKİSİ**  
Kuşvuran Ş., Turan Büyükdiñç D.  
7. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ , İzmir, Turkey, 24 - 25 December 2022, pp.1
- III. **THE MORPHOLOGICAL AND EFFECTS OF DROUGHT IN PEPPER**  
Kuşvuran Ş., Turan Büyükdiñç 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 Büyükdiñç 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 Suspension Culture Techniques In Celery (*Apium graveolens* var. *rapaceum* L.).**  
Karataş A., Turan Büyükdiñç 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. **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
- VIII. **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
- 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. **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
- XI. **'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
- 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. **Karadeniz BölgesindeBahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Potansiyeli**  
Akbulut M., Karataş A., Yazıcı K., Bakođlu N., Turan Büyükdiñç D., Göksu Karaođlu 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 Embryogenesis 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

Aydin 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 İli 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