

## Arş.Gör.Dr. DAMLA TURAN BÜYÜKDİNÇ

### Kişisel Bilgiler

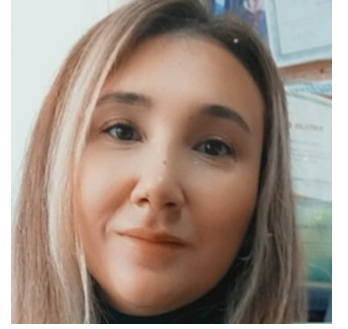
İş Telefonu: [+90 464 612 7317](tel:+904646127317) Dahili: 2865

E-posta: [damla.turan@erdogan.edu.tr](mailto:damla.turan@erdogan.edu.tr)

Diğer E-posta: [zmdamlaturan@gmail.com](mailto:zmdamlaturan@gmail.com)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/damla.turan>

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2776-1008

Yoksis Araştırmacı ID: 46500

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Türkiye  
2014 - 2021

Yüksek Lisans, Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim  
Dalı, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 2006 -  
2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Bitki Biyoteknolojisinde Yenilikçi Yaklaşımlar Çalıştayı, Erciyes Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Çayda Uygulamalı moleküler Teknikler eğitimi 1, RTEÜ ÇAY İHTİSASLAŞMA KOORDİNATÖRLÜĞÜ, 2022

Mesleki Eğitim, Çayda Uygulamalı Doku Kültürü Eğitimi, RTEÜ Çay İhtisaslaşma Koordinatörlüğü, 2022

Mesleki Eğitim, UYGULAMALI BİTKİ DOKU KÜLTÜRLERİ KURSU, Çukurova Üniversitesi Plant Biyotech Danışmanlık, 2021

Mesleki Eğitim, HPLC (LC2030C3D) Cihazının Kullanıcı Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2020

Mesleki Eğitim, Bitkilerde Moleküler Markır, Gen Ekspresyonu ve Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Çukurova  
üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2020

Mesleki Eğitim, SEBZELERDE KATLANMIŞ HAPLOİD BİTKİ ÜRETİMİ, Çukurova Üniversitesi, 2020

Mesleki Eğitim, Bitki Islahında Mutasyon ve İlgili Biyoteknolojik Teknikler, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Personel Hareketliliği, Çekya Brno Mendel Üniversitesi, 2018

Mesleki Eğitim, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi - Doğu  
Karadeniz Kalkınma Ajansı, Rize, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus öğrenim hareketliliği programı 2008-2009 öğretim yılı, Slovak Tarım Üniversitesi,  
2009

## Yaptığı Tezler

Doktora, HAVUÇLARDA (*Daucus carota* ssp. *sativus* var. *atrorubens* Alef ve *D. carota*) KALLUS VE SÜSPANSİYON KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ İLE GAMMA İŞİNİ KULLANARAK HÜCRE DÜZEYİNDE TUZA TOLERANT HATLARIN SELEKSİYONU, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2021

Yüksek Lisans, 'SARILOP' İNCİR (*Ficus carica* L.) ÇEŞİDİ YAPRAK SEGMENTLERİNDEN. SOMATİK EMBRİYOGENESİS, Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2013

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Sebze Yetiştirme ve Islahı, Serin İklim Sebzeleri, Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Tarımsal Meteoroloji, Lisans, 2022 - 2023  
Laboratuvar Tekniği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Özel Sebzeçilik-II, Lisans, 2022 - 2023  
Sera Yapım Tekniği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Süs Bitkileri, Lisans, 2021 - 2022  
Özel Sebzeçilik-I, Lisans, 2021 - 2022  
Kesme Çiçekçilik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Tarımsal Yapılar ve Sulama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.190, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.32, sa.1, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
- Sarılop İncir (*Ficus carica* L.) Çeşidi Yaprak Segmentlerinden Somatik Embriyogenesis Oluşumu**  
Turan Büyükdinç D., Günver Dalkılıç G.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.29-35, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.5, ss.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, cilt.1, sa.2, ss.43-48, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.2, ss.4-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Organik çay atığının ıspanak ve marul yetiştiriciliğinde bitki gelişimi üzerine etkisi**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.6, ss.201-210, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Organik Çay Atığının Ispanak ve Marul Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi**  
Karataş A., Turan Büyükdiñç D.  
ACADEMIC JOURNAL OF AGRICULTURE, cilt.6, ss.201-210, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.1, ss.16-27, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkileri Ürünlerinin Muhafaza Durumu**  
Akbulut M., Yazıcı K., Karataş A., Bakoğlu N., Göksu B., Turan Büyükdiñç D.  
Meyve Bilimi, cilt.1, ss.25-27, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Bitkilerde Hücre Düzeyinde Seleksiyon**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.45, ss.363-368, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Karadeniz Bölgesi nde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Gelecekteki Potansiyeli**  
Akbulut M., Karataş A., Yazıcı K., Bakoğlu N., Turan Büyükdiñç D., Göksu B.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.33-37, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Park ve bahçe bitkilerinde abiyotik stress**  
KUŞVURAN Ş., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
PARK VE BAHÇE SÜS BİTKİLERİNİN ÜRETİM VE BAKIMI, , Editör, Iksad Publications, ss.275-305, 2023
- II. **Kereviz Islahı**  
Yanmaz R., Turan Büyükdiñç D., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Sebze Islahı Cilt V: Apiaceae (Maydanozgiller), Malvaceae (Ebegümeçigiller), Chenopodiaceae (Kazayağıgiller), Asparagaceae (Kuşkonmazgiller), Abak K,Balkaya A,Ellialtıoğlu ŞŞ,Düzyaman E, Editör, Gece Kitaplığı/Gece Publishing, Ankara, ss.99-176, 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.  
AKADEMİK PERSPEKTİFTEN TARIM'A BAKIŞ, Doç. Dr. Gülşah BENGİSU, Editör, IKSAD YAYINEVİ, Ankara, ss.1-315, 2021

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **KAVUNDA TUZ STRESİNE TOLERANSIN SAĞLANMASINDA BAKTERİ UYGULAMASININ ETKİSİ**  
Kuşvuran Ş., Turan Büyükdinç D.  
7. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ , İzmir, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2022, ss.1
- II. **Kallus ve süspansiyon kültürü tekniklerinin havuçlarda (*Daucus carota ssp. sativus var. atrorubens* Alef. ve *D. carota*) ıslah çalışmaları için optimizasyonu**  
Turan Büyükdinç D., Kantoğlu K. Y., Karataş A., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
1. International Congress on Biotech Studies, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2022, ss.1
- III. **BİBERDE KURAKLIĞIN MORFOLOJİK ve FİZYOLOJİK ETKİLERİ**  
Kuşvuran Ş., Turan Büyükdinç D.  
International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2022, ss.224-233
- IV. **BİBERDE KURAKLIĞIN MORFOLOJİK ve FİZYOLOJİK ETKİLERİ**  
Kuşvuran Ş., Turan Büyükdinç D.  
INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Rize, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2022, ss.212
- V. **KEREVİZDE (*Apium graveolens var. rapaceum L.*) KALLUS VE SÜSPANSİYON KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ KULLANILARAK BİTKİ REJENERASYONU ÇALIŞMALARI**  
Karataş A., Turan Büyükdinç D., Ellialtıoğlu Ş. Ş., İpek A.  
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VII, Baku, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020, ss.88-89
- VI. **Türkiye’de Fasulyelerin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonuna ait Yapılan Çalışmaların Değerlendirilmesi**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., İPEK A., YAĞCIOĞLU M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- VII. **Rize İlinden Toplanan Yerel Fasulye Genotiplerinin Tohum Özelliklerindeki Varyasyon**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., BİLGİLİ S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- VIII. **Variation in seed characteristics of local bean genotypes collected from Rize**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., BİLGİLİ S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- IX. **Havuç (*Daucus carota L.*) Kök Kambyum 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- X. **'Rize’de Kaybolmak Üzere Olan Bir Tür: Turuncu Patlıcan (*Solanum aethiopicum*)'**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2016, cilt.1, sa.11, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2016, sa.1
- XIII. **Bitki Kallus Kültürleri Üzerinde Geçmişten Günümüze Kadar Türkiye’de Yapılan Çalışmalar**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2016, ss.76
- XIV. **Karadeniz Bölgesinde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Potansiyeli**  
Akbulut M., Karataş A., Yazıcı K., Bakoğlu N., Turan Büyükdinç D., Göksu Karaoğlu B.  
Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.1
- XV. **Bitkilerde Hücre Düzeyinde Seleksiyon**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Ellialtıoğlu Ş. Ş.

Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.6

**XVI. Somatic Embryogenesis from Leaf Segments of Fig (*Ficus carica* L. cv. 'Sarılıp')**

TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Günver Dalkılıç G.

Latest Technologies for Crop Improvement Workshop, Antalya, Türkiye, 22 - 27 Şubat 2015, ss.1

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

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

International Plant Breeding Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Kasım 2013, ss.1

## Desteklenen Projeler

BOYACI H. F., YETİŞİR H., DALDA ŞEKERCİ A., ÜNLÜ E., KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., AYDIN M., KARAGÜZEL Ü. Ö., ERBİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz Bölgesinde Doğal Olarak Yetişen Kaldırık (*Trachystemon orientalis* (L.) G. Don.) Bitkisinin Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kültüre Alınması, 2023 - Devam Ediyor

Aydın M. Z., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rize İli Yerel Fasulye Genotiplerinde RAPD Yöntemi ile Moleküler Karakterizasyon, 2017 - 2019

KARATAŞ A., İPEK A., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kerevizde *Apium graveolens* L Kallus ve Süspansiyon Kültürü Teknikleri Kullanarak Bitki Rejenerasyonu Optimizasyon Çalışmaları, 2017 - 2019

KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rize İli Yerel Sebze Genotipleri ile Bir Gen Bankası Oluşturulması, 2014 - 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ulusal Bahçe Bitkileri Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

The Biodiversitas Journal of Biological Diversity, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2023

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023

## Metrikler

Yayın: 33

Atf (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

1. International Congress on Biotech Studies, , Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2022

INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VII December 6-9, 2020. Baku, Azerbaijan, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2020

World Agriculture Congress (4th World Research Journals Congress 2018), Katılımcı, Timisoara, Romanya, 2018

VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

Ulusal Tarım Kongresi '2016, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2016

11. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2016

DOĞU KARADENİZ II. ORGANİK TARIM KONGRESİ, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2015

TÜRKİYE VII. ULUSAL BAĞÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015

LATEST TECHNOLOGIES FOR CROP PRODUCTION IMPROVEMENT WORKSHOP, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

TÜRKİYE 5. ULUSLAR ARASI KATILIMLI TOHUMCULUK KONGRESİ, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2014

## Ödüller

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