

## 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

### 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, 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, 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

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Effective Mutagen Dose for Carrot (*Daucus carota* ssp. *sativus* var. *atrorubens* alef and *D. carota*) Callus Cultures**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ 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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Havuç (*Daucus carota* L.) Kök Kambiyum Dokusundan Kallus Oluşumu ve Hücre Süspansiyon Kültürü Yoluyla Somatik Embriyo Elde Edilmesi**  
GÜNAY A., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., HERDEM S., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.43-48, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Somatic Embryogenesis from Root Cambium Tissue of Carrots (*Daucus carota* L.) by Using Callus and Cell Suspension Culture**  
Günay A., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., Herdem S., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
Journal of Molecular Biology and Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.43-48, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Rize İlinden Toplanan Yerel Fasulye Genotiplerinin Tohum Özelliklerindeki Varyasyon**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., BİLGİLİ S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.4-7, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Organik Çay Atığının Ispanak ve Marul Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
ACADEMIC JOURNAL OF AGRICULTURE, cilt.6, ss.201-210, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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 BÜYÜKDİNÇ D., İPEK A., Yağcıoğlu M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
DERLEME - Turkish Journal of Scientific Reviews, cilt.10, sa.1, ss.16-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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, cilt.10, sa.1, ss.16-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkileri Ürünlerinin Muhafaza Durumu**  
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
Meyve Bilimi, cilt.1, ss.25-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu**  
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
Fruit Science, cilt.1, ss.25-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Bitkilerde Hücre Düzeyinde Seleksiyon**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.45, ss.363-368, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Karadeniz Bölgesinde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Potansiyeli**  
AKBULUT M., KARATAŞ A., YAZICI K., BAKOĞLU N., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., GÖKSU B.

Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.33-37, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIII. **Karadeniz Bölgesi nde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Gelecekteki Potansiyeli**  
AKBULUT M., KARATAŞ A., YAZICI K., BAKOĞLU N., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., GÖKSU B.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.33-37, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Rize İlinden Toplanan Yerel Fasulye Genotiplerinin Tohum Özelliklerindeki Varyasyon**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Bilgili S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- III. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- IV. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- V. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- VI. **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
- VII. **'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
- VIII. **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
- IX. **"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, Türkiye, 4 Ekim - 07 Kasım 2016, cilt.1, sa.1, ss.7
- X. **Karadeniz Bölgesin'nde Bahçe Bitkilerinin Mevcut Durumu ve Potansiyeli**  
Akbulut M., KARATAŞ A., Yazıcı K., Bakoğlu N., Turan Büyükdinç D., Göksu B.  
Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.115
- XI. **Bitkilerde Hücre Düzeyinde Seleksiyon**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.6
- XII. **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, Türkiye, 22 - 27 Şubat 2015, ss.1
- XIII. **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

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

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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 BAHÇE 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

BULUT S., AKBULUT M., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., KARATAŞ A., KARATAŞ A., YAZICI K., YAZICI K., Teşekkür Belgesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğü, Mart 2015