

## Res. Asst. DAMLA TURAN BÜYÜKDİNÇ

### Personal Information

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

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 2014 - Continues

Post Graduate, Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2013

Under Graduate, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Bitkilerde Moleküler Markır, Gen Ekspresyonu ve Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Çukurova üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 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

Post Graduate, '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, Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - Continues

## 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 BÜYÜKDİNÇ 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 (Journal Indexed in ESCI)
- 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, vol.1, no.2, pp.43-48, 2017 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.1, no.2, pp.43-48, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Rize İlinden Toplanan Yerel Fasulye Genotiplerinin Tohum Özelliklerindeki Varyasyon**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., BİLGİLİ S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.10, no.2, pp.4-7, 2017 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Organik Çay Atığının Ispanak ve Marul Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
ACADEMIC JOURNAL OF AGRICULTURE, vol.6, pp.201-210, 2017 (International Refereed University 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 BÜYÜKDİNÇ D., İPEK A., Yağcıoğlu M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
DERLEME - Turkish Journal of Scientific Reviews, vol.10, no.1, pp.16-27, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.10, no.1, pp.16-27, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkileri Ürünlerinin Muhafaza Durumu**  
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
Meyve Bilimi, vol.1, pp.25-27, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bahçe Bitkilerinin Muhafaza Durumu**  
AKBULUT M., YAZICI K., KARATAŞ A., BAKOĞLU N., GÖKSU B., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
Fruit Science, vol.1, pp.25-27, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Bitkilerde Hücre Düzeyinde Seleksiyon**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.45, pp.363-368, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.8, no.2, pp.33-37, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.8, no.2, pp.33-37, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Optimization Studies On The Plant Regeneration By Using Callus And Cell Suspension Culture Techniques In Celery (*Apium graveolens* var. *rapaceum* L.).**  
Karataş A., Turan Büyükdinç D., Ellialtıoğlu Ő. Ő. , İpek A.  
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VII, Baku, Azerbaijan, 6 - 09 December 2020, pp.88-89
- II. **Rize İlinden Toplanan Yerel Fasulye Genotiplerinin Tohum Özelliklerindeki Varyasyon**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Bilgili S., ELLİALTIOĞLU Ő. Ő.  
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017
- III. **Türkiye’de Fasulyelerin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonuna ait Yapılan Çalışmaların Deđerlendirilmesi**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., İPEK A., Yağcıoğlu M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ő. Ő.  
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017
- IV. **Variation in seed characteristics of local bean genotypes collected from Rize**  
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Bilgili S., ELLİALTIOĞLU Ő. Ő.  
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017
- V. **Havuç (*Daucus carota* L.) Kök Kambiyum Dokusundan Kallus Oluşumu ve Hücre Süspansiyon Kültürü Yoluyla Somatik Embriyo Elde Edilmesi**  
Günay A., Ellialtıoğlu Ő. Ő. , Herdem S., TURAN BÜYÜKDİNÇ D.  
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2016, pp.49
- VII. **'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
- VIII. **Bitki Kallus Kültürleri Üzerinde Geçmişten Günümüze Kadar Türkiye’de Yapılan Çalışmalar**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., ELLİALTIOĞLU Ő. Ő.  
Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.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, Turkey, 4 October - 07 November 2016, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.115
- XI. **Bitkilerde Hücre Düzeyinde Seleksiyon**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Ellialtıoğlu Ő. Ő.  
Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.6
- XII. **Somatic Embryogenesis from Leaf Segments of Fig (*Ficus carica* L. cv. 'Sarılöp')**  
TURAN BÜYÜKDİNÇ D., Günver Dalkılıç G.  
Latest Technologies for Crop Improvement Workshop, Antalya, Turkey, 22 - 27 February 2015, pp.1
- 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

## Supported Projects

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

## **Edit Congress and Symposium Activities**

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**

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