

## Dr. Öğr. Üyesi FAHRIYE ÖCAL ÖZDAMAR

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 505 316 6113](tel:+905053166113)

İş Telefonu: [+90 312 202 1214](tel:+903122021214)

E-posta: [fahriyeocal@gazi.edu.tr](mailto:fahriyeocal@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/fahriyeocal>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Dekanlık Binası, Bodrum-21 nolu oda

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0584-2242

Yoksis Araştırmacı ID: 203244

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2011

Yüksek Lisans, Georgia State University, Middle East Institute, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Patlıcanda (*Solanum melongena* L.) tuz stresine dayanım ile dışsal H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ve NO uygulamalarının etkileşimleri üzerinde araştırmalar, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Tuz Gölü çevresinde yayılış gösteren bazı halofit chenopodiaceae familyası üyelerinin ekofizyolojisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Bitki Fizyolojisi, Bitkilerin Büyüme ve Gelişimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2010 - Devam Ediyor

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

- Ecophysiology of the Chenopodiaceae Members around Tuz Lake (Turkey)**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., Tepirdamaz R., DUMAN H.  
EKOLOJİ, cilt.23, sa.93, ss.8-17, 2014 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improvement of the Antioxidant Mechanism by Exogenous H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in Two genotypes of Eggplant (*Solanum melongena* L.) Under Salt Stress**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.7, sa.4, ss.465-471, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Astragalus oksutdagensis'in tohum canlılığı, çimlenme ve yetiştirme özellikleri**  
Baysal Furtana G., Öcal Özdamar F., Duman H.  
Türler ve Habitatlar, cilt.3, sa.2, ss.110-118, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and NO mitigate salt stress by regulating antioxidant enzymes in in two eggplant (*Solanum melongena* L.) genotypes**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., DUMAN H.  
Toprak Su Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hidrojen Peroksit ve Nitrik Oksit İlişkisinin Bitkilerde Abiyotik Stres Toleransındaki Rolü**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., ELLİALTIÖĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.117-131, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **CHAPTER 12: ROSE (*Rosa hybrida*) PROPAGATION THROUGH TISSUE CULTURE**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., KIRBAY E.  
MEDICINAL AND ECONOMIC IMPORTANCE OF PLANTS, DOĞAN, HÜLYA; BAŞ HATİCE, Editör, IKSAD PUBLISHING HOUSE, ss.281-314, 2023
- II. **ROSE (*Rosa hybrida*) PROPAGATION THROUGH TISSUE CULTURE**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., KIRBAY E.  
MEDICINAL AND ECONOMIC IMPORTANCE OF PLANTS, Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Prof. Dr. Hatice BAŞ, Editör, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, ss.275-308, 2023
- III. **HALOFİTLERİN MOLEKÜLER ADAPTASYONU**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F.  
MOLEKÜLER BİYOLOJİDE YENİ KONULAR, Prof. Dr. Hakkı TAŞTAN, Editör, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, ss.225-249, 2023
- IV. **GERBERA (*Gerbera jamesonii* Bolus ex. Hooker)'NİN DOKU KÜLTÜRÜ YOLUYLA ÇOĞALTILMASI**  
Kırbay E., Öcal Özdamar F., Baysal Furtana G., Özdemir G. E.  
Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Güncel Araştırmalar - Haziran 2022, Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Güncel Araştırmalar - Haziran 2022, Editör, GECE KİTAPLIĞI YAYINEVİ, Ankara, ss.303-335, 2022
- V. **GERBERA (*GERBERA JAMESONII* BOLUS EX. HOOKER)'NİN DOKU KÜLTÜRÜ YOLUYLA ÇOĞALTILMASI**  
KIRBAY E., ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., ÖZDEMİR G. E.  
ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, AKAR TANER, DAŞDEMİR İSMET, CENGİZLER İBRAHİM, Editör, GECE KİTAPLIĞI, ss.303-336, 2022
- VI. **Gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus ex. Hooker) Bitkisinin Doku Kültürü Yoluyla Çoğaltımı Üzerinde Çalışmalar**  
KIRBAY E., ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., Özdemir G. E.  
Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Güncel Araştırmalar, Prof. Dr. Taner AKAR Prof. Dr. İsmet DAŞDEMİR Pof. Dr. İbrahim CENGİZLER, Editör, Gece Kitaplığı/Gece Publishing, Ankara, ss.303-335, 2022
- VII. **Bitki Fizyolojisinde Araştırma ve İnceleme Teknikleri**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F.  
Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları Uygulamalı Laboratuvar Teknikleri ve Arazi Çalışmaları, Yusuf Kalender, Editör, Palme Yayın, Ankara, ss.425-458, 2021
- VIII. **The Interplay Between Hydrogen Peroxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) and Nitric Oxide (NO) in the Salt Tolerance of Plants.**  
Öcal Özdamar F., Baysal Furtana G., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Tıprıdamaz R.  
Trends in Landscape, Agriculture, Forest and Natural Science, Zencirkıran Murat, Editör, Cambridge Scholars

Publishing, London, ss.193-213, 2020

**IX. Bitkilerin Adlandırılması**

Duman H., Öcal Özdamar F.

Bitki Sistematiği, Prof.Dr.Zeki AYTAÇ,Bahar Kaptaner İğci, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-740, 2012

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

- I. **H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and NO effect some physiological parameters in two genotypes of eggplant (Solanum melongena L.)**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., DUMAN H.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 Kasım 2021
- II. **In vitro investigations of salt stress tolerance by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pretreatment in eggplant calluses**  
Yaşarkan O., ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Plant Cells Tissues In Vitro (International Conference - VISCEA, Vienna International Science Conferences and Events Association), Viyana, Avusturya, 1 - 02 Temmuz 2019
- III. **The Effect of Pre-treating Two Eggplant (Solanum melongena L.) Genotypes with Hydrogen peroxide,Nitric oxide, and Salycilic acid Under Salt Stress Conditions**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 2017, Bishkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.118-125
- IV. **Tuz Stresinde Hidrojen Peroksit Ön Uygulamasının İki Patlıcan Genotipine Ait Kallus Dokularında İyon Dengesi ve Membran Geçirgenliği Üzerine Etkileri**  
Yaşarkan O., BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., Akyüz E., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- V. **Tuza Toleransı Farklı İki Patlıcan Solanum melongena L. Çeşidinde Hidrojen peroksit, Nitrik oksit ve Salisilik asit Ön Uygulamalarının Tuz Stresi Koşullarında Etkisi**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- VI. **Tuz ve Dışsal Hidrojen Peroksit Uygulamasının Tuza Toleransı Farklı İki Patlıcan Solanum melongena L Genotipinde Lipid Peroksidasyonu ve Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
1.ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- VII. **Tuz Gölünde Yayılış Gösteren Bazı Chenopodiaceae Üyelerinin İnorganik İyon Miktarları ile Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., DUMAN H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- VIII. **The Ecophysiology of Some Members of Halophyte Chenopodiaceae Family Around the Salt Lake**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
1. Uluslararası Biyoloji Kongresi, Bishkek, Kırgızistan, 24 - 26 Temmuz 2012
- IX. **Tuz Gölü Endemiği Halofitlerin İnorganik İyon Ve Organik Bileşik Miktarları Bakımından Karşılaştırılması**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- X. **Tuz Gölü Endemiği Üç Chenopodiaceae Üyesinde İnorganik İyonlar Ve Organik Bileşiklerin Tuz Mekanizmasındaki Rolü**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
EKOLOJİ 2010 SEMPOZYUMU, Aksaray, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2010

## Desteklenen Projeler

UZUNHİSARCIKLI M. E., ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nesli Tehlike Altında Olan Centaurea hermannii F Hermann Türünün Çimlenmesi ve Mikroçoğaltımının Optimizasyonu, 2022 - Devam Ediyor

Öcal Özdamar F., Baysal Furtana G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroçoğaltımında Sorunlar Bulunan Bazı Bitki Türlerinde Yeni Nesil Doku Kültürü Tekniklerinin Çözüme Yönelik Kullanımı, 2019 - 2022

## Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Georgia State University

GAZİ ÜNİVERSİTESİ