

## Prof. Dr. NURAN DURMUŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 464 223 6126 Dahili: 1944

E-posta: nuran.durmus@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/nuran.durmus>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi/ Fen Edebiyat Fakültesi/ Biyoloji Bölümü/ Fener Mah. /53100/ Rize

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8072-162X

Yoksis Araştırmacı ID: 190298

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Büyüme Düzenleyici Maddelerin Oksidatif Stres Üzerine Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Biyoloji Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, Kabak (Cucurbita pepo L.) ve Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) Kotiledonlarının Senesensi Süresince Fotosentetik Pigment Seviyesi, Çözünabilir Protein Miktarı ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Benziladeninin Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Biyoloji Anabilim Dalı, 1997

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Bitkilerin Büyüme ve Gelişimi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2012 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2004 - 2006

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1998 - 2002

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 1994 - 1997

## verdiği Dersler

Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2020 - 2021  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2020 - 2021  
Biyoloji Tarihi, Lisans, 2021 - 2022  
Bitkilerde Büyüme ve Gelişme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Bitkilerde Antioksidanlar ve Reaktif Oksijen Türleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Seminer, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Araştırma Projesi, Lisans, 2020 - 2021  
Bitkilerde Gelişim Fizyolojisi, Lisans, 2020 - 2021  
Ekonomik Botanik, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Durmuş N., Farklı biber (*Capsicum annuum* L.) çeşitlerinin kuraklık stresi toleransları ve toleransın geliştirilmesinde poliaminlerin etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.DEMİR(Öğrenci), 2023  
Durmuş N., Bazı *Trichoderma* spp. suşlarının mısır (*Zea mays*) bitkisindeki tuzluluk stresine etkileri, Yüksek Lisans, A.Muhammed(Öğrenci), 2016  
Durmuş N., Poliaminlerin oksidatif strese etkisinin biyokimyasal seviyede araştırılması, Yüksek Lisans, T.BEKİRCAN(Öğrenci), 2012

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

- I. **Salt stress resilience potential of a fungal inoculant isolated from tea cultivation area in maize**  
Durmus N., Yesilyurt A. M., Pehlivan N., Karaoglu S. A.  
BIOLOGIA, cilt.72, sa.6, ss.619-627, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Trichoderma lixii ID11D seed biopriming mitigates dose dependent salt toxicity in maize**  
Pehlivan N., Yesilyurt A. M., Durmus N., Karaoglu S. A.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.39, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **PRETREATMENT WITH POLYAMINES ALLEVIATE THE DELETERIOUS EFFECTS OF DIURON IN MAIZE LEAVES**  
Durmus N., Bekircan T.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.66, sa.1, ss.52-65, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Changes in anatomical and physiological parameters of soybean under drought stress**  
MAKBUL S., GULER N. S., DURMUŞ N., GÜVEN S.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.35, sa.4, ss.369-377, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Spermine and Putrescine Enhance Oxidative Stress Tolerance in Maize Leaves**  
DURMUŞ N., Kadioğlu A.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.27, ss.515-522, 2005 (SCI-Expanded)
- VI. **Reduction of paraquat toxicity in maize leaves by benzyladenine**  
DURMUŞ N., Kadioğlu A.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.56, ss.97-107, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Alleviation of seed dormancy in Plantago major**  
Saruhan N., Kadioğlu A., DURMUŞ N.  
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.50, sa.3, ss.177-179, 2002 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of whey on the growth of some algae**  
DURMUŞ N., Taşlı Ö., Kadioğlu A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.8, ss.296-303, 1999 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of Benzyladenine on Peroxidase Activity during Senescence of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Cotyledons**

DURMUŞ N., Kadioğlu A.

PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, cilt.37, sa.2, ss.253-261, 1998 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Trichoderma citrinoviride: A Potent Biopriming Agent for the Alleviation of Salt Stress in Maize**  
YEŞİLYURT A. M., PEHLİVAN GEDİK N., DURMUŞ N., Alpay Karaoğlu Ş.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.46, sa.1, ss.101-111, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Phenolic and Sugar Compositions of Some Hieracium L. (Asteraceae) Leaves in North East Anatolia**  
DURMUŞ N., Coskunçelebi K., Kadioğlu A., Beyazoğlu O.  
Bulgarian Journal of Plant Physiology, cilt.28, ss.30-35, 2002 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Benzyladenine on Peroxidase Activity During Senescence of Squash (Cucurbita pepo L.) Cotyledon**  
Kadioğlu A., DURMUŞ N.  
Plant Peroxidase Newsletter, cilt.10, ss.51-57, 1997 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Changes in Physiological and Biochemical Parameters in Pepper Varieties under Drought Stress**  
Demir Ş., Durmuş N.  
3. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Rize, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.157
- II. **Salt stress resilience potential of Trichoderma spp. in maize crop**  
PEHLİVAN GEDİK N., Yesilyurt M., DURMUŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 17 Şubat 2017, cilt.
- III. **Poliaminlerle Ön Muamele Yapılan Mısır Bitkisinde (Zea mays, Poaceae) Diuron Uygulamasıyla Antioksidan Sistemde Meydana Gelen Değişimler**  
DURMUŞ N., Bekircan T.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.496-497
- IV. **Kuraklık stresi altındaki Glycine max L Fabaceae türünün anatomik yapısındaki değişimler**  
SARUHAN GÜLER N., MAKBUL S., DURMUŞ N., GÜVEN S., PEHLİVAN GEDİK N.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- V. **Kuraklık Stresi Altındaki Glycine max L. (Fabaceae) Türünün Anatomik Yapısındaki Değişmeler**  
SARUHAN GÜLER N., MAKBUL S., DURMUŞ N., GÜVEN S., PEHLİVAN GEDİK N.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- VI. **Kuraklık Stersi Altındaki Glcine max L. (Fabaceae) Türünün Anatomik Yapısındaki Değişmeler**  
GULER N. S., MAKBUL S., DURMUŞ N., GÜVEN S., PEHLİVAN N.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.100
- VII. **Giberellik Asitin Paraquatın Teşvik Ettiği Oksidatif Stres Üzerine Etkisi**  
DURMUŞ N., Kadioğlu A., Güler N. S.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.78
- VIII. **Protective Effects of Gibberellic acid, Benzyladenine and Spermine on Oxidative Stress**  
DURMUŞ N., Kadioğlu A.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, ss.20
- IX. **Sugar Composition of Some Endemic Hieracium L. (Asteracea) Species**  
DURMUŞ N., Kamil C., Kadioğlu A., Beyazoğlu O.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, ss.21-22
- X. **The Effect of Whey on the Growth of Some Algae**  
DURMUŞ N., Taşlı Ö., Kadioğlu A.  
Proceedings of 1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the

Middle East Region, Konya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 1998, ss.25-29

- XI. **The Investigation of Adaptation Mechanisms against Some Stress Factors at the Morphological, Physiological and Biochemical Levels in Ctenanthe setosa (Marantaceae)**  
Turgut R., Kadioğlu A., DURMUŞ N.  
Symposium of The Molecular Bases of Stress Physiology in Plants, İzmir, Türkiye, 22 - 26 Haziran 1998, ss.50
- XII. **Investigation of Changes in the Amounts of Some Organic Substances and Polyphenol Oxidase Activity during Ripening of Cherry Laurel Fruits (Prunus laurocerasus L.)**  
Yavru İ., Kadioğlu A., DURMUŞ N.  
13. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.35
- XIII. **Effect of Benzyladenine on Peroxidase Activity During Senescence of Squash (Cucurbita maxima L.) Cotyledons**  
DURMUŞ N., Kadioğlu A., Yavru İ.  
13. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.25

## Desteklenen Projeler

DURMUŞ N., ALPAY KARAOğLU Ş., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Trichoderma spp. suşlarının mısır (Zea mays L.) bitkisindeki tuzluluk stresine etkileri, 2015 - 2016

DURMUŞ N., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Poliaminlerin Oksidatif Strese Etkisinin Biyokimyasal Seviyede Araştırılması, 2009 - 2012

## Metrikler

Yayın: 25

Atf (WoS): 124

Atf (Scopus): 168

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6