

## Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÖZDEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 14280

Fax Telefonu: [+90 212 522 6562](tel:+902125226562)

E-posta: [ozdenh@istanbul.edu.tr](mailto:ozdenh@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/ozdenh/>

Posta Adresi: İ.Ü. Botanik Anabilim Dalı Süleymaniye İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8693-9884

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7580-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 40361

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK-2237 Proje Hazırlama, Yazma ve Yürütme Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Mesleki Kurs, Refresher Course, Trace Elements in the Environment: Contamination Cleanup to Phytoproducts, TÜBİTAK, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Trace Elements in The Environment: Contamination Clean up to Phytoproducts, Tübitak, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bitki Moleküler Genetiğinde Son Teknikler, Tübitak, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Recombinat DNA Technology and Protein Expression, FESPB Anvanced Course, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tinçel Kültür Vakfı, İ.Ü. Hukuk Fakültesi Tinçel Kültür Vakfı, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Biomarkers of Oxidative Stress and Responses, International Free Radical Summer School, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kuraklık Stresinin *Quercus vulcanica* (Kasnak Meşesi) ve *Quercus aucheri* (Boz Pırnal Meşesi)'nde karşılaştırmalı olarak incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, 2009

Yüksek Lisans, Ağır Metal Kirlenmesinin Bazı Yüksek Bitkilere Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, 2001

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1997 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Tez Uygunluk KONTROL, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

BİTKİLERDE STRES VE MEKANİZMALARI, Lisans, 2024 - 2025

FOTOSENTEZ VE ÇEVRE, Doktora, 2024 - 2025

Bitki Ekosistemlerinde Geridönüşüm Teknikleri, Lisans, 2020 - 2021

Biyoloji Tarihi, Lisans, 2020 - 2021

Moleküler Ekoloji, Lisans, 2020 - 2021

Genel Ekoloji, Lisans, 2021 - 2022

Doğanın Korunması, Lisans, 2018 - 2019

Bitki Anatomisi, Lisans, 2018 - 2019

Çevre Biyolojisi Araştırmaları I, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Özden H., Kirletici Maddelerin Bazı Tahlül Bitkileri Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, L.Helmi(Öğrenci), Devam Ediyor

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Özden H., Ortamdaki İz Elementler: Bitkisel Ürünlerdeki Kirliliğin Temizlenmesi, 2010 - 2010

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

- I. A preliminary survey of citrinin contamination in dried fruits, molasses and liquorice products in Turkey**  
Oztaş E., Özden H., Özhan G.  
JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH, cilt.59, sa.1, ss.81-86, 2020 (SCI-Expanded)
- II. OCCURENCE OF OCHRATOXIN A IN BOTANICAL PRODUCTS COMMERCIALIZED IN TURKEY**  
Özden H., Özden S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.3367-3374, 2018 (SCI-Expanded)
- III. Abiotic stress effects on the antioxidative response profile of Albizia julibrissin Durazz. (Fabaceae)**  
Baycu G., Rognes S. E., Özden H., Goren-Saglam N., Csatari I., Szabo S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.40, sa.1, ss.21-32, 2017 (SCI-Expanded)

- IV. **An abandoned copper mining site in Cyprus and assessment of metal concentrations in plants and soil**  
Baycu G., Tolunay D., Özden H., Csatari I., Karadag S., Agba T., Rognes S.  
International Journal Of Phytoremediation, cilt.17, sa.7, ss.622-631, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Ecophysiological and seasonal variations in Cd, Pb, Zn, and Ni concentrations in the leaves of urban deciduous trees in Istanbul**  
Baycu G., Tolunay D., Ozden H., Gunebakan S.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.143, sa.3, ss.545-554, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Cadmium exposure and changes in some physiological parameters of Quercus robur ssp. robur l. (common oak) and Acer negundo L. (box elder) seedlings**  
Ozden H., Baycu G.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, ss.268-273, 2004 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Physiological, oxidative, and antioxidative responses of Quercus vulcanica Boiss. and Quercus aucheri Jaub. & Spach. under drought stress conditions**  
Özden H.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.54, sa.1, ss.69-79, 2024 (ESCI)
- II. **Assessment of toxic metals in commonly used herbs and spices in Turkey**  
Özden H.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.51, sa.3, ss.392-397, 2021 (ESCI)
- III. **Levels of Heavy Metals and Ochratoxin A in Medicinal Plants Commercialized in Turkey**  
Ozden H., Ozden S.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.15, sa.3, ss.376-381, 2018 (ESCI)

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

- I. **The effects of Perfluorooctanoic acid (PFOA) on edible vegetables germination and development**  
Özden H.  
57.Eurotox Kongresi Slovenya, Ljubljana, Slovenya, 9 - 14 Eylül 2023, ss.1-5
- II. **Microplastic pollution in plant ecosystems**  
Özden H.  
11th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2022, ss.1-5
- III. **Assessment of heavy metals and ochratoxin a in botanical products**  
Özden H.  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.1-5
- IV. **Contamination of Cadmium and Lead in Medicinal Herbs Commercialized in Turkey**  
Özden H.  
PLANT BIOLOGY EUROPE 2018, Kobenhavn, Danimarka, 18 - 21 Haziran 2018, ss.358
- V. **Heavy Metal Toxicity in Plants**  
Özden H.  
I. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.1-5
- VI. **Levels of Heavy Metals and Ochratoxin A in Medicinal Plants Commercialized in Turkey**  
Özden H.  
10 th Congress of Toxicology in Developing Countries Belgrad-Serbia. IUTOX, Belgrade, Srbistan, 17 - 22 Nisan 2018, ss.1-5
- VII. **Occurrence of ochratoxin A and heavy metals in herbal tea samples commercialized in Turkey**

- Özden H.  
53. Congress of the European Societies of Toxicology, Bratislava, Slovakia, 10 - 13 Eylül 2017, ss.1-5
- VIII. **Türkiye’de Satılan Bitkisel Ürünlerde Okratoksin A Seviyeleri**  
ÖZDEN S., ÖZDEN H.  
4. Ulusal Botanik Kongresi, Afyon, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2017, ss.46
- IX. **Natural Occurrence of Ochratoxin A in Botanicals Commercialized In Turkey**  
ÖZDEN S., ÖZDEN H.  
Society of Toxicology 56th Annual Meeting and ToxExpo 2017, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Mart 2017, ss.1
- X. **How Does Drought Stress Effects Two Endemic Quercus Plants In Turkey**  
Özden H.  
Plant Biology Congress Freiburg 2012, Freiburg, Almanya, 29 Temmuz - 03 Ağustos 2012, ss.1-5
- XI. **Differential responses of antioxidative systems and photosynthetic pigments in the leaves of Quercus aucheri under drought stress condition.**  
ÖZDEN H., BAYÇU G.  
FESPB Congress, Valencia, İspanya, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.66
- XII. **Differential responses of antioxidative systems and photosynthetic pigments in the leaves of Quercus vulcanica under drought stress condition. Toxicology Letters.**  
ÖZDEN H., BAYÇU G.  
46th Congress of the European Societies of Toxicology, Dresden, Almanya, 1 - 04 Eylül 2009, cilt.189, sa.1, ss.206-207
- XIII. **Differential responses of antioxidative systems and photosynthetic pigments in the leaves of Quercus vulcanica under drought stress condition**  
Ozden H., Baycu G.  
46th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Dresden, Almanya, 13 - 16 Eylül 2009, cilt.189
- XIV. **Effects of Cd, Pb, chilling and drought treatments on activity of five antioxidant enzymes and free proline level in Albizzia leaves. Physiologia Plantarum.**  
Bayçu G., Özden H., Sağlam N., Rognes S.  
FESPB Congress, Tampere, Finlandiya, 17 - 24 Ağustos 2008, cilt.1, ss.133-134
- XV. **Copper mine waste and Cu, Fe, Ni, Pb accumulation in some plant species.**  
BAYÇU G., BALKAN GÜRAN S., TOLUNAY D., ÖZDEN H.  
XVII. International Botanical Congress, Vienna, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2005, ss.528-529
- XVI. **Ni, Pb, Zn concentrations, peroxidase activity and chlorophyll content of some trees in Istanbul(Turkey)**  
ÖZDEN H., BAYÇU G., TOLUNAY D.  
XVII. International Botanical Congress, Vienna., Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2005, ss.527-528
- XVII. **Stress and Phytotoxic effects of cadmium on Quercus robur ssp. robur L. (Common oak) and Acer negundo L. (Box elder).**  
ÖZDEN H., BAYÇU G.  
5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.129-130

## **Desteklenen Projeler**

ÖZDEN S., ÖZDEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Satılan Bitkisel Ürünlerde Okratoksin A Seviyeleri, 2017 - 2017

ÖZDEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, How does drought stress effects two endemic Quercus plants in Turkey?, 2012 - 2012

ÖZDEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Differential responses of antioxidative systems and photosynthetic pigments in the leaves of Quercus vulcanica under drought stress condition, 2009 - 2009

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor  
Federation of European Society of Plant Biology, Üye, 2008 - Devam Ediyor  
Türk Toksikoloji Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor  
EUROTOX, Üye, 2007 - Devam Ediyor  
Federation of European Biochemical Society (FEBS), Üye, 2006 - Devam Ediyor  
Biyologlar Derneği, Üye, 1995 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2024  
European Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023  
Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

## Bilimsel Danışmanlıklar

İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Diğer, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 26  
Atf (WoS): 148  
Atf (Scopus): 165  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

57.Eurotox Kongresi Slovenya, Katılımcı, Ljubljana, Slovenya, 2023  
TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022  
10. Uluslararası Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Antalya, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019  
PLANT BIOLOGY EUROPE, Katılımcı, Kobenhavn, Danimarka, 2018  
I. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2018  
10 th Congress of Toxicology in Developing Countries Belgrad-Serbia. IUTOX, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan, 2018  
Eurotox 2017, Katılımcı, Bratislava, Slovakya, 2017  
4. Ulusal Botanik Kongresi, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017  
Plant Biology Congress Freiburg 2012; Freiburg - Almanya, Katılımcı, Freiburg, Almanya, 2012  
Pelkin Elmer marka Optima 7000 Dv cihazının çalışma prensipleri kullanımı ve uygulamaları, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012  
International Commet Assey Workshop (ICAW 2011), Katılımcı, Kuşadası, Türkiye, 2011  
Fıstık Çamı Ağaçlandırması, Katılımcı, Riva, Türkiye, 2011  
FESPB 2010, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2010  
Eurotox 2009, Katılımcı, Dresden, Almanya, 2009  
Bitki Moleküler Genetiğinde Son Teknikler, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009  
Recombinant DNA Technology and Protein Expression, Katılımcı, Bükreş, Romanya, 2008

XVI. Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology, Katılımcı, Tampere, Finlandiya, 2008  
III. Euro-Asian Conferance on Hazardous Waste and Human Health, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
International Free Radical Summer School: Biomarkers of Oxidative Stress and Responses, Katılımcı, Spetses, Yunanistan, 2006  
IV. International Symposium of Pesticides in Food on the Environment in Mediterean Countries and MGPR Annual Meeting, Katılımcı, Kuşadası, Türkiye, 2005  
XVII. International Botanical Congress, Katılımcı, Viyena, Avusturya, 2005  
19. European Workshop on Drud Metabolism DMW-2004, Katılımcı, Kemer-Antalya, Türkiye, 2004  
V. International Congress of Turkish Society of Toxicology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003  
VII. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOP-7), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003  
Second Balcan Botanical Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000

## **Burslar**

Hızlandırılmış Yabancı Dil Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2007 - 2007  
Tevfik Tinçel Vakfı Bursu, Üniversite, 2006 - 2006

## **Ödüller**

ÖZDEN H., Cadmium exposure and changes in some physiological parameters of Quercus robur and Acer negundo seedlings, Tübitak, Mart 2004

## **Akademi Dışı Deneyim**

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı  
İstanbul Üniversitesi Botanik Anabilim Dalı