

## Prof. Dr. HATİCE DAĞHAN

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** hdaghan@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/hdaghan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0150-5882

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-2571-2021

ScopusID: 6507423212

Yoksis Araştırmacı ID: 17710

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Fakultat für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, Institut für Umweltforschung (Biology V), Almanya 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Plant Biotechnology Practical Course , RWTH Aachen University, Molecular Biology Department, Aachen, GERMANY, 2000

Diğer, Plant Biotechnology Course , The Mediterranean Agricultural Institute of Chania (MAICH), 1999

Diğer, Mikoriza Workshop , Çukurova Üniversitesi , 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Phytoextraction of Heavy Metal from Contaminated Soils Using Genetically Modified Plants, Technischen Hochschule Aachen, Ziraat, 2004

Yüksek Lisans, Buğdayda kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalık etmeni mantarların infeksiyonu üzerine çinko beslemesinin etkisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 1997

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Çevre Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2014 - 2019  
Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2013 - 2014  
Yrd. Doç. Dr., Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2006 - 2011  
Araştırma Görevlisi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2004 - 2006  
Araştırma Görevlisi, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Faculty Of Mathematics, Computer Science And Natural Sciences, Biology V, 2000 - 2004  
Araştırma Görevlisi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 1995 - 2000

## **Akademik İdari Deneyim**

Etik Kurul Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor  
Etik Kurul Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2020 - Devam Ediyor  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor  
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2022 - 2023  
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2019 - 2022  
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2019 - 2021  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2015 - 2018  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2013 - 2018  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2013 - 2015

## **Verdiği Dersler**

Toprak Bilimi, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
TOPRAKTA VERİMLİLİK ANALİZLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TARIM VE ÇEVRE, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİTKİLERDE MİNERAL BESLENME BOZUKLUKLARI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Toprak Bilimi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
FİTOREMEDİASYON, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
TOPRAK VE BİTKİ ANALİZLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

- Dağhan H., Çinko oksit nanopartikül uygulamasının makarnalık buğdayın büyüme ve çinko alımı üzerine etkileri, Yüksek Lisans, G.NAZİK(Öğrenci), 2023
- Dağhan H., Demir oksit nanopartikül (FeO-NP) uygulamasının topraksız kültürde yetiştirilen fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) bitkisinin büyümesi üzerine etkileri., Yüksek Lisans, M.BİÇER(Öğrenci), 2023
- Dağhan H., Nano zno uygulamasının tütün bitkisinin cd fitoekstraksiyonuna etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.BEŞER(Öğrenci), 2020
- Dağhan H., Nano-ZnO uygulamasının aspir bitkisinin kadmiyum fitoekstraksiyonuna etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, F.AHMET(Öğrenci), 2019
- Dağhan H., Kurşun metali ile kirlenmiş toprakların transgenik bitki kullanılarak temizlenme olanaklarının araştırılması, Yüksek Lisans, A.EREN(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Şubat, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2022
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Çukurova Üniversitesi, Eylül, 2021
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ekim, 2020
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2020
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Mersin Üniversitesi, Haziran, 2020
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mart, 2020
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mersin Üniversitesi, Kasım, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mersin Üniversitesi, Kasım, 2019
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ekim, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mersin Üniversitesi, Haziran, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ocak, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Süleyman Demirel Üniversitesi, Haziran, 2017
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Mersin Üniversitesi, Ocak, 2017
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mersin Üniversitesi, Ağustos, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2015
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2015
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Aralık, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Haziran, 2013
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mayıs, 2013
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mayıs, 2013
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ocak, 2012
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Şubat, 2011
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Temmuz, 2010
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Temmuz, 2009
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Aralık, 2008

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

- Recovery of heavy metals from canola (*Brassica napus*) and soybean (*Glycine max*) biomasses using electrochemical process**  
Delil A. D., Koleli N., Dağhan H., Bahceci G.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.17, 2020 (SCI-Expanded)

- II. **Transgenic Tobacco for Phytoremediation of Metals and Metalloids**  
 DAĞHAN H.  
 TRANSGENIC PLANT TECHNOLOGY FOR REMEDIATION OF TOXIC METALS AND METALLOIDS, ss.279-297, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **SALINITY TOLERANCE CLASSIFICATION OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.) AND SAFFLOWER (*Carthamus tinctorius* L.) BY CLUSTER AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS**  
 Kaya M. D., Akdogan G., KULAN E. G., DAĞHAN H., Sari A.  
 APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.3849-3857, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECTS OF TiO<sub>2</sub> NANOPARTICLES ON MAIZE (*ZEA MAYS* L.) GROWTH, CHLOROPHYLL CONTENT AND NUTRIENT UPTAKE**  
 Dağhan H.  
 APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.16, ss.6873-6883, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **THE INTERACTIVE EFFECTS OF PHOSPHORUS AND SALT ON GROWTH, WATER POTENTIAL AND PHOSPHORUS UPTAKE IN GREEN BEANS**  
 Gülmezoğlu N., Dağhan H.  
 APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.15, ss.1831-1842, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **THE ABILITY OF *Brassica napus* L. TO REMOVE LEAD (Pb) FROM THE SOIL AT DIFFERENT IRRIGATION LEVELS AND Pb CONCENTRATIONS**  
 ÖNDER D., Onder S., DAĞHAN H., Uygur V.  
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.1, ss.200-209, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Efficiency of Vigor Tests and Seed Elemental Concentrations to Estimate Field Emergence in Soybean (*Glycine max*)**  
 KAYA M. D., KULAN E. G., DAĞHAN H., İLERİ O., AVCI S.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.18, sa.5, ss.1075-1080, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **INFLUENCE OF DIFFERENT IRRIGATION LEVEL AND DIFFERENT NICKEL (Ni) DOSES ON PHYTOREMEDIATIVE CAPACITY OF *Tagetes erecta* L.**  
 Önder D., Onder S., Dağhan H., Uygur V.  
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.191-199, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Soil Pollution in Turkey and Remediation Methods**  
 DAĞHAN H., Ozturk M.  
 SOIL REMEDIATION AND PLANTS: PROSPECTS AND CHALLENGES, ss.287-312, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Phytoremediative Potential of Tobacco under Deficit Irrigation Conditions for Ni-Polluted Soil**  
 DAĞHAN H., Uygur V., ÖNDER D., Onder S.  
 POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.23, sa.4, ss.1313-1316, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Transgenic Tobacco-Bearing p-cV-ChMTIIIGFP Gene Accumulated More Lead Compared to Wild Type**  
 Eren A., DAĞHAN H.  
 POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.23, sa.2, ss.569-571, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **EFFECTS OF WATER STRESS ON PLANT GROWTH AND PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME GRAPE VARIETIES**  
 KAMILOĞLU Ö., Sivritepe N., Onder S., DAĞHAN H.  
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.9, ss.2155-2163, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Response of strawberry clover (*Trifolium fragiferum* L.) to salinity stress**  
 CAN E., ARSLAN M., ŞENER O., DAĞHAN H.  
 RESEARCH ON CROPS, cilt.14, sa.2, ss.576-584, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Transformation of Tobacco with ScMTII Gene-Enhanced Cadmium and Zinc Accumulation**  
 DAĞHAN H., ARSLAN M., Uygur V., KÖLELİ N.  
 CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.41, sa.5, ss.503-509, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effect of Heavy Metal Treatments on Uptake of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Transgenic and Non-Transgenic Tobacco Plants**  
 DAĞHAN H., Uygur V., Koleli N., ARSLAN M., Eren A.  
 JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.19, sa.2, ss.129-139, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **Copper Removal by SCMT II Transgenic and Wild Type Tobacco in Hydroponic System - a Comparative Study**  
DAĞHAN H., UYGUR V., ARSLAN M., KÖLELİ N.  
REVISTA DE CHIMIE, cilt.63, sa.12, ss.1193-1197, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparative Evaluation of Transgenic and Non Transgenic Tobacco for the Phytoextraction of Nickel-Contaminated Soils**  
DAĞHAN H., KÖLELİ N.  
EKOLOJİ, cilt.21, sa.84, ss.90-97, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE CADMIUM PHYTOEXTRACTION EFFICIENCY OF SCMTII GENE BEARING TRANSGENIC TOBACCO PLANT**  
DAĞHAN H., ARSLAN M., UYGUR V., KOLELİ N., EREN A.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.24, sa.3, ss.1974-1978, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **The influence of humic acids on the phytoextraction of cadmium from soil**  
EVANGELOU M., DAĞHAN H., SCHAEFFER A.  
CHEMOSPHERE, cilt.57, sa.3, ss.207-213, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Phytosiderophore release does not relate well with zinc efficiency in different bread wheat genotypes**  
ERENOĞLU B., CAKMAK I., MARSCHNER H., ROMHELD V., EKER S., DAĞHAN H., KALAYCI M., EKİZ H.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.19, sa.12, ss.1569-1580, 1996 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Demir Oksit Nanopartikül (FeO-NP) Uygulamasının Topraksız Kültürde Yetiştirilen Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) Bitkisinin Büyümesi Üzerine Etkileri**  
BIÇER BAYRAK M., DAĞHAN H.  
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.7, sa.4, ss.759-777, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Phytoextraction of heavy metal (cu, zn, pb) from mining area by sunflower (helianthus annuus)**  
AYBAR M., SAĞLAM B., DAĞHAN H., TÜFEKÇİOĞLU A., KÖLELİ N., YILMAZ F. N.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.23, sa.1, ss.75-85, 2023 (ESCI)
- III. **Çinko Oksit Nanopartikül Uygulamasının Makarnalık Buğdayın Büyüme ve Çinko Alımı Üzerine Etkileri**  
BALCI G. N., DAĞHAN H.  
MAS Journal of Applied Sciences, cilt.8, ss.907-923, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Potential of Nitrogen Applied Rapeseed (Brassica napus L) in Remediation of Cadmium Polluted Soil**  
GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.7, ss.16-22, 2022 (ESCI)
- V. **The Potential of Nitrogen Applied Rapeseed (Brassica napus L) in Remediation of Cadmium Polluted Soil**  
GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.7, ss.16-22, 2022 (ESCI)
- VI. **An investigation on the effect of nano-ZnO application on cadmium phytoextraction by safflower**  
YENTÜR F. A., DAĞHAN H.  
International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences, cilt.5, sa.5, ss.154-162, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Lead Phytoremediation Potential of Wild Type and Transgenic Tobacco Plants**  
DAĞHAN H., UYGUR V., EREN A.  
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.5, sa.1, ss.168-182, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Impact of titanium dioxide nanoparticles (TiO<sub>2</sub>-NPs) on growth and mineral nutrient uptake of wheat (Triticum vulgare L.)**  
DAĞHAN H., GÜLMEZOĞLU N., KÖLELİ N., KARAKAYA B.

- Biotech Studies, cilt.29, sa.2, ss.69-76, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of EDDS application on phytoextraction of cadmium, lead and zinc contaminated soil with Brassica napus**  
DAĞHAN H., KÖLELİ N.  
YUZUNCU YIL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.28, sa.28, ss.276-282, 2018 (Scopus)
- X. **Nano Gübreler**  
Dağhan H.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.197-203, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tagetes patula L Bitkisinin Fitoremediasyon Amaçlı Kullanım Potansiyelinin Su Kültürü Koşullarında Araştırılması**  
Dağhan H.  
Toprak Su Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.25-31, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Üretimde mineral gübrelemenin önemi**  
GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H.  
Tarla Sera Dergisi, cilt.1, sa.40, ss.62-64, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Kadmiyum ile kirlenmiş toprakların fitoekstraksiyonla arıtımında transgenik tütün bitkisinin kullanımının araştırılması**  
DAĞHAN H., KÖLELİ N., UYGUR V., ARSLAN M., ÖNDER D., Volkan G., AĞCA N.  
Toprak ve Su Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Hatay ili Samandağ ilçesi ney kamışlarının durumu ve sürdürülebilirliği**  
ARSLAN M., ÜREMİŞ İ., ŞENER O., BOZKURT S., DAĞHAN H.  
MKÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.87-96, 2012 (Hakemli Dergi)
- XV. **Phytoextraction of cadmium from contaminated soil using transgenic tobacco plants**  
DAĞHAN H., SCHAEFFER A., FISHER R., ULRICH C.  
Journal of International Environmental Application & Science, cilt.3, sa.5, ss.336-345, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **PHYTOREMEDIATION OF ORGANIC POLLUTANTS USING TRANSGENIC TOBACCO**  
DAĞHAN H., EREN A.  
AGRICULTURAL STUDIES ON DIFFERENT SUBJECTS, Arzu ÇİĞ, Editör, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, Ankara, ss.361-379, 2021
- II. **Transgenic Tobacco for Phytoremediation of Metals and Metalloids**  
Dağhan H.  
TRANSGENIC PLANT TECHNOLOGY FOR REMEDIATION OF TOXIC METALS AND METALLOIDS, Majeti Narasimha Vara Prasad, Editör, Academic Press Elsevier, London, ss.279-297, 2019
- III. **Soil Pollution in Turkey and Remediation Methods**  
Dağhan H., Öztürk M.  
Soil Remediation and Plants Prospects and Challenges, Hakeem K. R., Sabir M., Ozturk M., and Mermut A., Editör, Academic Press. Elsevier, New York, ss.287-312, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mining Area Soil Contaminated by Copper, Zinc and Lead Phytoextraction with Castor Oil (Ricinus communis) Plant.**  
AYBAR M., SAĞLAM B., DAĞHAN H., TÜFEKÇİOĞLU A., KÖLELİ N., YILMAZ F. N.  
The 2nd International Integrated Pollution Prevention and Control Symposium (EKOK METAL), Karabük University, Karabük, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2021
- II. **Phytoextraction Capacity of Sunflower (Helianthus Annuus L.) for Heavy Metals (Cu, Zn, Pb) on A**

### **Mining-Influenced Area**

SAĞLAM B., AYBAR M., DAĞHAN H., TÜFEKÇİOĞLU A., KÖLELİ N., YILMAZ F. N.

The 2nd International Integrated Pollution Prevention and Control Symposium (EKOK METAL), Karabük, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2021, ss.93

- III. **Biotechnological Approaches for Enhancing Phytoremediation Potentials of Plants**  
DAĞHAN H., KÖLELİ N.  
International Agriculture Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.713
- IV. **Effects of EDDS Application on Decontamination by Canola of Soil Contaminated with Multi Metal**  
DAĞHAN H., KÖLELİ N.  
International Agriculture Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.568
- V. **The Effect of Multimetal Accumulation on the Chlorophyll Concentration of Ricinus communis and Carthamustinctorius.**  
Çiftçi A., DAĞHAN H., DOĞAROĞLU Z. G., KÖLELİ N.  
International Agriculture Science Congress, Van, TURKEY., 9 - 12 Mayıs 2018, ss.569
- VI. **Heavy metals removal from soil by safflower (Carthamus tinctorius).**  
KÖLELİ N., DAĞHAN H., DEMİR A., DOĞAROĞLU Z. G., Çiftçi A.  
3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT), Belgrade, Sırbistan, 8 - 12 Kasım 2017
- VII. **Environmental Effects of Nanoparticles**  
DAĞHAN H., DOĞAROĞLU Z. G., KÖLELİ N.  
3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT), Belgrade, Sırbistan, 8 - 12 Kasım 2017
- VIII. **PHYTOREMEDIATION CAPACITY OF SILENE ARMENIA GROWN ON SOILCONTAMINATED WITH CD, PB AND ZN**  
KÖLELİ N., DAĞHAN H., Doğaroğlu z. g., KURT M. A., YILDIRIM D.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENVIRONMENTAL RESEARCHES AND TECHNOLOGY (ICERAT), BELGRAT, 8 - 12 Kasım 2017, ss.34
- IX. **The Effect of co-applications EDDS-TiO<sub>2</sub>Ag and ZnO-TiO<sub>2</sub>Ag Nanoparticles on Seed Germination of Triticale**  
DOĞAROĞLU Z. G., DAĞHAN H., KÖLELİ N.  
3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT), Belgrade, Sırbistan, 8 - 12 Kasım 2017
- X. **Tuz ve Fosfor Stresinde Yetişen Nohutun (Cicer arietinum L.) Bazı Makro ve Mikro Besin Elementi Alımı**  
GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H., ARSLAN M.  
Türkiye 4. Ulusal Botanik Kongresi, AFYON, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2017
- XI. **The Effect of Zinc Deficiency on the Chlorophyll Content, Dry Matter, Zn Concentration of Safflower Cultivars**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H.  
Ecology Symposium 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- XII. **Phytoremediation Capacity of Castor Bean Grown on Soil Contaminated with Multi Metals.**  
KÖLELİ N., Çiftçi A., Yıldırım D., Ergün C. H., DAĞHAN H., DEMİR A.  
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XIII. **The Roles of Nanotechnology in Agriculture Nanofertilizers Nanopesticides and Nanosensors**  
DOĞAROĞLU Z. G., Ergün H. C., DAĞHAN H., KÖLELİ N.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress Çukurova University, Adana / TURKEY 26-28, 2016, 26 - 28 Ekim 2016
- XIV. **Artan Dozlarda Nanozeolit Uygulamalarının Multi Metallerle Zn Cd ve Pb Kirlenmiş Topraklarda Yetiştirilen Aspir Bitkisinin Ağır Metal Alımına Etkileri**  
ERGÜN H. C., DOĞAROĞLU Z. G., KÖLELİ N., DAĞHAN H.  
7. Ulusal Bitki Besleme Ve Gübre Kongresi, Adana, Adana, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016

- XV. **Ağır Metallerle Kirlenmiş Toprakların Genetiği Değiştirilmiş Transgenik Bitkilerle Temizlenmesi**  
DAĞHAN H.  
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, 12-15 Ekim 2016 Adana, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016
- XVI. **Nickel Phytoextraction Potential of Tagetes Patula**  
DAĞHAN H.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCESS), Giresun., 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.22
- XVII. **Nanotechnology Application in Agriculture**  
DAĞHAN H., KÖLELİ N.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCESS) Giresun, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.437
- XVIII. **Nanogübrelerin Tarımda Kullanımı**  
DAĞHAN H.  
Türkiye'de Gübre Kullanımı, Sorunlar ve Sürdürülebilirlik, Türkiye, 04 Aralık 2015
- XIX. **Comparison of Magnesium Amount in Ten Medicinal Plant Species**  
TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., SAYARER M., DAĞHAN H.  
2nd Int. Symposium on Magnesium in Crop Production, Food Quality and Human Health, 4 - 06 Kasım 2014
- XX. **Transgenik Tütün Bitkisinin p S ScMTII Nikel Akümüle Etme Yeteneği ve Fitoekstraksiyonda Kullanım Potansiyeli**  
DAĞHAN H., KÖLELİ N., UYGUR V., ARSLAN M.  
Türkiye'xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII (ÇEVKOS VII), Kocaeli, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2012
- XXI. **p S SCMTII geni aktarılmış tütün bitkisinin Cu ile kirlenmiş topraklarda fitoremediasyon potansiyelinin belirlenmesi**  
UYGUR V., DAĞHAN H., KÖLELİ N., ARSLAN M.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXII. **Nikel ile kirlenmiş toprakların kısıtlı sulama koşullarında tütün bitkisi yetiştirilerek arındırılma olanaklarının araştırılması**  
DAĞHAN H., UYGUR V., ÖNDER D., Önder S.  
I. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2012
- XXIII. **Transgenic Tobacco-Bearing p-cV-ChMTIIGFP Gene Accumulated More Lead Compared to Wild Type**  
EREN A., DAĞHAN H.  
I. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi, Sakarya, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2012
- XXIV. **Transgenik ve non transgenik tütün bitkilerinin çinko ile kirlenmiş toprakların fitoekstraksiyonu amacıyla kullanılabilirliğinin araştırılması**  
DAĞHAN H., UYGUR V., ARSLAN M., KÖLELİ N.  
II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2011, ss.686-693
- XXV. **Pros and cons of transgenic plants for phytoremediation of heavy metals**  
DAĞHAN H., PRASAD M.  
International Symposium of Environmental Risk Assesment, Coimbatoredu, Hindistan, 17 - 19 Ekim 2011
- XXVI. **Chinese Hamster MTII expression in Nicotiana tobacum as a Tool for Understanding Zinc tolerance and toxicity**  
DAĞHAN H., ARSLAN M., UYGUR V., PRASAD M.  
3rd International Zinc Symposium 2011. Improving crop production and human health, Hyderabad, Pakistan, 10 - 14 Ekim 2011
- XXVII. **Organik ve geleneksel olarak yetiştirilen soğanda bazı verim ve kalite özellikleri**  
ÇALIŞKAN S., YETİŞİR H., DAĞHAN H.  
1.GAP Organik Tarım Kongresi, Hatay, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2009, ss.755-759
- XXVIII. **Geleneksel ve Farklı Organik Üretim Sistemlerinin Yerfıstığında Meyve Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri**  
ÇALIŞKAN S., ÇALIŞKAN M. E., ARSLAN M., DAĞHAN H.  
8.Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, cilt.2, ss.165-168



- XXIX. **Yabani Turp *Raphanus raphanistrum* L Kanola *Brassica napus* L Tere *Lepidium sativum* L ve Yabani Hardal *Sinapis arvensis* L IN Kadmiyumla Kirlenmiş Toprakların Temizlenmesinde Kullanılabilir Olanakları**  
DAĞHAN H., ARSLAN M., Turan M., ÜREMİŞ İ.  
9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2009, cilt.2, ss.1017-1020
- XXX. **Tarımsal Uygulamalar ve Su Kirliliği İlişkileri**  
ÖNDER D., DAĞHAN H.  
GAP V. Tarım Kongresi Kitabı, Şanlıurfa, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2007, ss.637-643
- XXXI. **Fitoremediasyon Bitki Kullanılarak Kirlenmiş Alanların Temizlenmesi**  
DAĞHAN H.  
GAP V. Tarım Kongresi Kitabı, Şanlıurfa, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2007, ss.362-367
- XXXII. **Phytoextraction of Cd contaminated soils using genetically modified plants**  
DAĞHAN H., Schaeffer A., Rainer F.  
Bioforum 2004, Life Sciences Interface, Liege, Belçika, 07 Kasım 2004
- XXXIII. **Phytoremediation decontamination of polluted sites with plants**  
Michael Wassilios E., DAĞHAN H., Andreas S.  
II. International CIMbios Symposium 2002, Biotechnology and Bioinformatics, Merida, Meksika, 24 - 27 Kasım 2002

## Desteklenen Projeler

- Sağlam B., Dağhan H., Tüfekçioğlu A., TÜBİTAK Projesi, Ağır Metal İyonlarıyla Kirlenmiş Maden Yatağı ve Yakın Çevresindeki Toprakların Fitoremediasyon Yöntemiyle Kirliliklerinin Giderilmesinin Araştırılması, 2020 - 2021
- Dağhan H., Gülmezoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Artan dozlarda azotlu gübre uygulamasının kolza (*Brassica napus* L.) ve tütün (*Nicotiana tabacum*L) bitkilerinin Cd alımına etkisi, 2016 - 2018
- Köleli N., Dağhan H., Demir A., Doğaroğlu Z. G., Coşkun Y., TÜBİTAK Projesi, Multi Metalle Cd Pb ve Zn Kirlenmiş Topraklarda Yağlı Tohumlu Bitkilerin Fitoremediasyon Kapasitesinin Araştırılması ve Elde Edilen Biyokütlenin Değerlendirilmesi, 2015 - 2018
- Dağhan H., Gülmezoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartikül Titanyum Dioksit ve Çinko Oksit Uygulamalarının Mısır *Zea maize* ve Buğday *Triticum aestivum* L Bitkilerinin Büyümesi Üzerine Etkileri, 2014 - 2017
- DAĞHAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartikül (Titanyum Dioksit ve Çinko Oksit) Uygulamalarının Mısır (*Zea maize*) ve Buğday (*Triticum aestivum* L.) Bitkilerinin Büyümesi Üzerine Etkileri, 2014 - 2016
- Dağhan H., Uygur V., Önder D., TÜBİTAK Projesi, Bazı Hiperakümülatör Bitkilerin Su Stresi Koşullarında Ağır Metal Alım Yeteneklerinin Belirlenmesi, 2011 - 2015
- Dağhan H., Uygur V., Arslan M., Önder D., Köleli N., Ağca N., TÜBİTAK Projesi, Ağır Metallerce Kirlenmiş Toprakların Fitoekstraksiyon Tekniğiyle Arıtımı, 2008 - 2011
- DAĞHAN H., TÜBİTAK Projesi, Fitoekstraksiyon amaçlı kullanılan transgenik tütün bitkisinin rizosfer bölgesi mikrobiyal aktiviteye etkisi, 2008 - 2010
- DAĞHAN H., TÜBİTAK Projesi, Kurşun Metali ile Kirlenmiş Toprakların Transgenik Bitki Kullanılarak Temizlenme Olanaklarının Araştırılması, 2008 - 2009
- DAĞHAN H., TÜBİTAK Projesi, Genetiksel Olarak Modifiye Edilmiş Tütün Bitkisi Kullanarak Toprağın Ağır Metallerden Temizlenme Olanaklarının Araştırılması, 2007 - 2008
- DAĞHAN H., TÜBİTAK Projesi, Amik Ovasi pamuk ekim alanlarında bitki besin elementlerinin durumu ile pamuğun hastalık etmenlerine karşı dayanıklılığı arasındaki ilişkinin araştırılması, 1997 - 1999
- DAĞHAN H., TÜBİTAK Projesi, Selection and characterization of cereal genotypes with high zinc efficiency and evaluation of bioavailability of zinc wheat for the central Anatolia region, 1993 - 1997

## Bilimsel Hakemlikler

Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Turkish Journal OF Agriculture - Food Science And Technology, Diğer Dergiler, Aralık 2019  
Turkish Journal OF Agriculture - Food Science and Technology, Diğer Dergiler, Haziran 2019  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019  
International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Turkish Journal OF Agriculture - Food Science And Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018  
HARRAN TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018  
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES AND ENGINEERING JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018  
TOPRAK SU DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017  
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2017  
SELÇUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017  
Turkish Journal of Agricultural Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tarım, Ormançılık, Veterinerlik Araştırma Grubu , Türkiye, Haziran 2016  
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
CLEAN-SOIL AIR WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
CLEAN-SOIL AIR WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014  
Clean-Soil Air Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
Clean-Soil Air Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

KOSGEB-HATAY, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, Türkiye, 2013 - 2013

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye,  
<https://ziraat.ogu.edu.tr/Sayfa/Index/116/toprak-bilimi-ve-bitki-besleme-bolumu>, 2024 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 72

Atıf (WoS): 315

Atıf (Scopus): 330

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Mikoriza workshop, Katılımcı, Adana, Türkiye, 1998

## **Burslar**

YÖK Yurtdışında Araştırma bursu (39. madde), Haydarabat Üniversitesi, Bitki Bilimi Fakültesi HİNDİSTAN, YÖK, 2011 - 2011

The German Academic Exchange Service (DAAD), Hohenheim University, Stuttgart, GERMANY, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1995 - 1995

## **Akademi Dışı Deneyim**

Hyderabad University

RWTH Aachen (Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen) University