



Doç. Dr. Hatice Dağhan

Öğretim Üyesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Ali Numan Kıraç Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160 ESKİŞEHİR
Telefon: 0 222 3242991/4861
Belgegeçer: 0 222 324 29 90
E-Posta: hdaghan@ogu.edu.tr

- **Lisans:** Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü (1993)
- **Yüksek Lisans:** Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü (1997)
- **Doktora:** RWTH-Aachen Üniversitesi (2004)
- **Yardımcı Doçentlik:** Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü (2006-2013)
- **Doçentlik:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü (2013+)
- **Ana Bilim Dalı:** Bitki Besleme
- **Uzmanlık Alanları:** Toprak Kirliliği, Fitoremediasyon, Bitki Besleme.

Yüksek Lisans:

Dağhan, H., 1997. Buğdayda Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü Hastalık Etmeni Mantarların İnfeksiyonu Üzerine Çinko Beslenmesinin Etkisi. Ç.Ü. Fen Bilimleri Toprak Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, 57s., Adana.

Danışman: Prof. Dr. Zülküf Kaya

Doktora:

Daghan, H., 2004. Phytoextraction of Heavy Metal from Contaminated Soils Using Genetically Modified Plants. RWTH-Aachen University (Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen), Faculty of Mathematics, Computer Science and Natural Sciences Department of Environmental Chemistry (Biology V), **PhD, p:111, Aachen-Germany.**

Danışmanlar: Prof. Dr. Andreas Schaeffer (Environmental Chemistry Department)

Prof. Dr. Rainer Fischer (Molecular Biology Department)

İdari Görevler :

Bölüm Başkan Yardımcısı	ESOGÜ Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	2013-devam ediyor
Merkez Müdür	ESOGÜ Toprak ve Su Kaynakları Uygulama ve Araştırma Merkezi	2013–devam ediyor

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Gülmezoğlu Nurdilek, Daghan H., (2017). The Interactive Effects of Phosphorus and Salt on Growth, Water Potential and Phosphorus Uptake in Green Beans. *Applied Ecology and Environmental Research*, 15(3), 1831-1842., Doi: 10.15666/aeer/1503_18311842
- Kaya M. D., Kulan E. G., Daghan H., İleri O., Avcı S., (2016). Efficiency of Vigor Tests and Seed Elemental Concentrations to Estimate Field Emergence in Soybean *Glycine max*. *International Journal of Agriculture and Biology*, 18(05), 1075-1080., Doi: 10.17957/IJAB/15.0211
- Önder D., Önder S., Dağhan H., Uygur V., (2016). The Ability of *Brassica napus* L. to Remove Lead (Pb) from the Soil at Different Irrigation Levels and Pb Concentrations. *Fresenius Environmental Bulletin*, 25(1), 200-209
- Önder D., Önder S., Dağhan H., Uygur V., (2016). Influence of Different Irrigation Level and Different Nickel (Ni) Doses on Phytoremediative Capacity of *Tagetes Erecta* L.. *Fresenius Environmental Bulletin*, 25(1), 191-199.
- Kamiloğlu, O., Sivritepe, N., Önder, S. and **Dağhan, H.**, (2014). Effects of water stress on plant growth and physiological characteristics of some grape varieties. *Fresenius Environmental Bulletin*, PSP Volume 23 – No 9, 2155-2163.
- Eren A. and **Dağhan H.**, (2014). Transgenic Tobacco-Bearing p-cV-ChMTIIGFP Gene Accumulated More Lead Compared to Wild Type. *Pol. J. Environ. Stud.* Vol. 23, No. 2 (2014), 569-571
- Dağhan H.**, Uygur V., Onder D., and Onder S., (2014). Phytoremediative potential of tobacco under deficit irrigation conditions for Ni polluted soil. *Pol. J. Environ. Stud.* Vol. 23, No. 4, 1313-1316
- Can, E., Arslan, M., Sener, O., and **Dağhan, H.**, (2013). Response of strawberry clover (*Trifolium fragiferum* L.) to salinity stres. *Research On Crops*, Volume: 14(2), 576-584.
- Dağhan, H.**, Uygur, V., Koleli, N. , Arslan, M., and Eren, A., (2013). The Effect of Heavy Metal Treatments on Uptake of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Transgenic and Non-Transgenic Tobacco Plants. *Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences*, Volume:19(2),129-139.
- Dağhan, H.**, Arslan, M., Uygur, V. and Koleli, N., (2013). Transformation of tobacco with ScMTII gene-enhanced cadmium and zinc accumulation. *Clean – Soil, Air, Water*, Volume: 41 (5), 503-509, DOI: 10.1002/clen.201200298.
- Dağhan, H.**, Uygur, V., Arslan, M., and Koleli, N., (2012). Copper removal by ScMTII transgenic and wild type tobacco in hydroponic system –a comparative study. *Revista de Chimie*, Volume: 63(12), 1193-1197.

Dağhan H. ve Köleli, N., (2012). Comparative Evaluation of Transgenic and Non Transgenic Tobacco for the Phytoextraction of Nickel-Contaminated Soils. *Ekoloji*, Volume:21(84), 90-97. DOI: 10.5053/ekoloji.2012.8410

Daghan, H., Arslan, M., Uygur, V., Koleli, N. and Eren, (2010). The cadmium phytoextraction efficiency of ScMTII gene bearing transgenic tobacco plant, *Biotechnol. & Biotechnol. Eq.*, Volume:24(3). DOI: 10.2478/v10133-010-0063-x

Daghan, H., Schaeffer, A., Fischer, R. and Commandeur, U, "Phytoextraction of cadmium from contaminated soil using transgenic tobacco plants", *Journal of Int. Environmental Application & Science*, Vol. 3 (5): 336-345 336-345 pp., 2008 (Doktora tezinden).

Michael W. H., Evangelou, **Daghan, H.**, Schaeffer, A, (2004). The influence of humic acid on the phytoextraction of cadmium from soil, *Chemosphere*, Volume:57(3), 207-213.

Erenoğlu, B., Çakmak, I., Marschner, H., Römheld, V. Eker, S., **H. Daghan**, Kalaycı, M. and Ekiz, H., (1996). Phytosiderophore release does not correlate well with zinc efficiency in different bread wheat genotypes, *J. Plant Nut.*, Volume:19(12), 5069-5080. DOI: 10.1080/01904169609365222

Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

Dağhan H., and Ozturk M., (2015). Soil Pollution in Turkey and Remediation Methods, in; Soil Remediation and Plants: Prospects and Challenges. Editor: Hakeem K. R., Sabir M., Ozturk M., and Mermut A., Edition: September 2014. Publisher: Academic Press. Elsevier, New York., ISBN-13: 978-0127999371 and ISBN-10: 012799937X

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Ulusal hakemli dergilerde (DERGİ PARK) yayımlanan makaleler :

Dağhan Hatice (2017). Nano Gübreler. Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, 4(2), 197-203., Doi: 10.19159/tutad.294991

Dağhan Hatice, (2016). *Tagetes patula* L Bitkisinin Fitoremediasyon Amaçlı Kullanım Potansiyelinin Su Kültürü Koşullarında Araştırılması. Toprak Su Dergisi, 5(2), 25-31., Doi: 10.21657/topraksu.269118

Gülmezoğlu N ve Daghan H, (2013). Üretimde mineral gübrelemenin önemi. Tarla Sera Dergisi, Aralık 2013 ,Sayı 40:62-64.

Arslan, M., Üremiş, İ., Şener, O., Bozkurt, S. ve **Dağhan, H.**, (2012). Hatay ili Samandağ ilçesi ney kamışlarının durumu ve sürdürülebilirliği. *MKÜ Ziraat Fakültesi Dergisi*, 17 (2): 87-96, ISSN 1300-936.2.

Dağhan, H., Köleli, N., Uygur, V., Arslan, M., Önder, D., Göksun, V. ve Ağca, N., (2012). Kadmiyum ile kirlenmiş toprakların fitoekstraksiyonla arıtımında transgenik bütün bitkisinin kullanımının araştırılması. *Toprak ve Su Dergisi*, 1:1-6.

Daghan, H., (2011). Doğal kaynaklarda ağır metal kirliliğinin insan sağlığı üzerine etkileri. *MKÜ Ziraat Fakültesi Dergisi*, 16(2):15-25.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

Köleli N., Dağhan H., Delil A.D., Doğaroğlu Z.G. and Çiftçi A. (2017). **Heavy metals removal from soil by safflower (*Carthamus tinctorius*)**. 3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT). 08-12 November 2017 in Belgrad, Serbia.

Köleli N., Dağhan H., Doğaroğlu Z.G., Kurt M.A., and Yıldırım D. (2017). **Phytoremediation capacity of *Silene armenia* grown on soil contaminated with Cd, Pb and Zn**. 3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT),). 08-12 November 2017 in Belgrad, Serbia.

Dağhan H., Doğaroğlu Z.G., and Köleli N. (2017). **Environmental Effects of Nanoparticles**. 3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT),). 08-12 November 2017 in Belgrad, Serbia. (Poster Presentation)

Doğaroğlu Z.G., Dağhan H., and Köleli N., (2017). **The Effect of co-applications EDDS-TiO₂Ag and ZnO-TiO₂Ag Nanoparticles on Seed Germination of Triticale** 3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT),). 08-12 November 2017 in Belgrad, Serbia. (Poster Presentation)

Aytaç Zehra, Gülmezoğlu Nurdilek, **Dağhan Hatice** (2017). The Effect of Zinc Deficiency on the Chlorophyll Content, Dry Matter, Zn Concentration of Safflower Cultivars. Ecology 2017 International Symposium, 1, 791 (Özet Bildiri/Poster)

Köleli Nurcan, Çiftçi Ali, Yıldırım Dilan, Ergün Hasan Cankut, **Dağhan Hatice**, Demir Aydeniz (2017). Phytoremediation Capacity of Castor Bean Grown on Soil Contaminated with Multi Metals. Ecology 2017 International Symposium, 1, 262 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

Doğaroğlu Zeynep Görkem, Ergün Hasan Cankut, **Dağhan Hatice**, Köleli Nurcan (2016). The Roles of Nanotechnology in Agriculture Nanofertilizers Nanopesticides and Nanosensors. 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress Çukurova University, Adana / TURKEY 26-28, 2016 (Tam Metin Bildiri/Poster)

Dağhan Hatice, (2016). Nickel Phytoextraction Potential of *Tagetes Patula*. 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCES), Giresun, 1 (1), 22-22. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

Dağhan Hatice, Köleli Nurcan, (2016). Nanotechnology Application in Agriculture. 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCES) Giresun, 1(1), 437-437. (Özet Bildiri/Poster)

Tolay, I., Aytac, Z., Gulmezoglu, N., Sayarar, M. and **Daghan, H.**, (2014). Comparison of magnesium amount in ten medicinal plant species. 2nd International Symposium on Magnesium in Crop Production, Food Quality and Human Health. Abstract Book, page 43-44. November 4-6, 2014, São Paulo, Brazil.

Daghan, H. and Prasad, M.N.V., (2011). Pros and cons of transgenic plants for phytoremediation of heavy metals. *International Symposium on Environmental Risk Assessment 2011 (ISERA 2011)* Coimbatoredu, India.

Daghan, H., Arslan, M., Uygur, V. and Prasad, M.N.V., (2011). Chinese Hamster MTII expression in *Nicotiana tobacum* as a tool for understanding zinc tolerance and toxicity. *3rd International Zinc Symposium 2011 "Improving crop production and human health"*, 10-14 October, Hyderabad, India.

Daghan, H., Arslan, M., Koleli, N., Uygur, V. and Eren, A., (2010). Evaluation of zinc accumulation ability of transgenic and non transgenic tobacco. *Second International Symposium on Sustainable Development (ISSD 2010) Symposium*. Symposium Science and Technology Book, Volume 3:94-102, International Burch University, Sarajevo Bosnia Herzegovina.

Dağhan, H., Schäffer A., Fischer, R., (2004). Phytoextraction of Cd contaminated soils using genetically modified plants. *Bioforum 2004, Life Sciences Interface*, 7 December, Entreprises-University, Liege, Belgium,

Evangelou, M., **Dağhan, H.**, W. H., Schaeffer, A., (2002). Phytoremediation: decontamination of polluted sites with plants. *II. International CIMbios Symposium 2002, Biotechnology and Bioinformatics*, 24-27 November, Merida, Mexico.

Aslan, S., Çölkesen, M. Eren, N. Öktem, A., **Daghan, H.** and Fleckenstein, J., (1997). The effect of nitrogen rates on yield and yield components of bread and durum wheat cultivars under irrigated conditions of Harran Plain in Southeastern Anatolia. *11th World Fertiliser Congress of CIEC. "Fertilization for Sustainable Plant Production and Soil Fertility"*, Congress Book, Vol:1, 35-39, ISBN:3-9331 40-04-8, 7-13 September, Gent, Belgium.

Aslan, S., Çölkesen, M. Eren, N. Öktem, A., **Daghan, H.** and Fleckenstein, J., (1997). Effect of nitrogen on the yield of irrigated wheat in Harran Plain in Southeastern Anatolia. *11th World Fertiliser Congress of CIEC*, 7-13 September, Gent, Belgium.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Gülmezoğlu N., Arslan M., **Dağhan H.** (2017). Yeşil Fasulyenin Tuz ve Fosfor stresinde yetişmesine bağlı kuru madde verimi ve klorofil içeriği. 4. Ulusal Botanik Kongresi. 6-9 Temmuz, 2017, Afyon. (poster)

Gülmezoğlu N., **Dağhan H.**, Arslan M. (2017). Tuz ve Fosfor Stresinde Yetişen Nohutun (*Cicer arietinum* L.) Bazı Makro ve Mikro Besin Elementi Alımı. 4. Ulusal Botanik Kongresi. 6-9 Temmuz, 2017, Afyon. (Sözlü)

Dağhan H., (2016). Ağır Metallerle Kirlenmiş Toprakların Genetiği Değiştirilmiş Transgenik Bitkilerle Temizlenmesi. 7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, 12-15 Ekim 2016 Adana (Özet Bildiri/Poster)

Ergün Hasan Cankut, Doğaroğlu Zeynep Görkem, Köleli Nurcan, **Dağhan Hatice** (2016). Artan Dozlarda Nanozeolit Uygulamalarının Multi Metallerle Zn Cd ve Pb Kirlenmiş

Topraklarda Yetiştirilen Aspir Bitkisinin Ağır Metal Alımına Etkileri. 7. Ulusal Bitki Besleme Ve Gübre Kongresi, Adana (Özet Bildiri/Poster)

Dağhan Hatice, (2015). Nanogübrelerin Tarımda Kullanımı. Türkiye'de Gübre Kullanımı, Sorunlar ve Sürdürülebilirlik (Özet Bildiri/Poster)

Daghan, H., Koleli, N. , Uygur, V. ve Arslan, M., (2012). Transgenik Tütün Bitkisinin (p-S-ScMTII) Nikel Akümüle Etme Yeteneği ve Fitoekstraksiyonda Kullanım Potansiyeli. *Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Yan Etkinlik: İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi*, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 22-23 Kasım, Gebze.

Uygur, V., **Dağhan H.**, Köleli N, ve Arslan M, (2012). p-S-SCMTII geni aktarılmış tütün bitkisinin Cu ile kirlenmiş topraklarda fitoremediasyon potansiyelinin belirlenmesi. *VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi*. Bildiri Özetleri Kitabı, sf: 40, 3-7 Eylül, Hatay, Türkiye.

Eren A. ve **Dağhan, H.**, (2012). Kurşun ile kirlenmiş toprakların transgenik bitki kullanılarak temizlenme olanaklarının araştırılması. *I. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi*, Bildiri Özetleri Kitabı, sf:8, 14-16 Mayıs, Sakarya, Türkiye.

Dağhan, H., Uygur, V., Önder D. ve Önder S., (2012). Nikel ile kirlenmiş toprakların kısıtlı sulama koşullarında tütün bitkisi yetiştirilerek arındırılma olanaklarının araştırılması. *I. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi*. Bildiri Özetleri Kitabı, sf:35, 14-16 Mayıs, Sakarya, Türkiye.

Dağhan, H., Uygur, V., Arslan, M., Köleli, N., Göksun, V. ve Önder, D., (2011). Transgenik ve non-transgenik tütün bitkilerinin çinko ile kirlenmiş toprakların fitoekstraksiyonu amacıyla kullanılabilirliğinin araştırılması. *II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi*, Bildiriler Kitabı, cilt II, sf: 686-693, 22-25 Kasım, Ankara, Türkiye.

Dağhan, H., Arslan, M., Turan, M. ve Üremiş, İ., (2011). Yabani turp (*Raphanus raphanistrum* L.), kanola (*Brassica napus* L.), tere (*Lepidium sativum* L.) ve yabani hardal (*Sinapis arvensis* L.)'ın kadmiyumla kirlenmiş toprakların temizlenmesinde kullanılabilme olanakları. *IX. Tarla Bitkileri Kongresi*, Bildiriler Kitabı, cilt II, sf:1017-1020, 12-15 Eylül Bursa, Türkiye.

Çalışkan, S., Çalışkan, M.E., Arslan M. ve **Dağhan H.**, (2009). Geleneksel ve farklı organik üretim sistemlerinin yerfıstığında meyve verimi ve kalitesi üzerine etkileri. *VIII. Tarla Bitkileri Kongresi*, Bildiriler Kitabı, cilt II, sf 165-168, 19-22 Ekim, Hatay, Türkiye.

Çalışkan, S., Yetişir, H. ve **Dağhan H.**, (2009). Organik ve geleneksel olarak yetiştirilen soğanda bazı verim ve kalite özellikleri. *I. GAP Organik Tarım Kongresi*, Bildiriler Kitabı, sf:755-759, 17-20 Kasım, Şanlıurfa, Türkiye.

Doğan, K., Ağca, N., Yalçın, M. ve **Dağhan, H.**, (2008). Mineral gübreleme ve kimyasal uygulamaların çevresel etkisi. *IV. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi*, Bildiriler Kitabı, sf:723-730, 8-10 Ekim Konya, Türkiye.

Dağhan, H., (2007). Fitoremediasyon: bitki kullanılarak kirlenmiş alanların temizlenmesi. *GAP V. Tarım Kongresi*, Bildiriler Kitabı, sf:362-367, 17-19 Ekim, Şanlıurfa, Türkiye.

Önder, D. ve **Dağhan, H.**, (2007). Tarımsal uygulamalar ve su kirliliği ilişkileri. *GAP V. Tarım Kongresi*, Bildiriler Kitabı, sf:637-643, 17-19 Ekim, Türkiye.

Daghan, H., Aktaş, H., Kaya, Z., Çakmak, I., (1997). Buğdayda çinko beslenmesinin kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalığı üzerine etkisi. *I. Ulusal Çinko Kongresi (Tarım, Gıda ve Sağlık)*, Bildiriler Kitabı, sf:767-771, 12-16 Mayıs, Eskişehir, Türkiye. (Yüksek Lisans Tezinden)

Diğer yayınlar:

Uygun, V., **Dağhan, H.**, Önder, D., Bazı hiperakümülatör bitkilerin su stresi koşullarında ağır metal alım yeteneklerinin belirlenmesi. TÜBİTAK, **Proje No:** 110-O-837 nolu proje Kesin Sonuç Raporu 174s.

Dağhan, H., Uygun, V., Köleli, N., Arslan, M., Önder, D. ve Ağca, N. (2011). Ağır metallerce kirlenmiş toprakların fitoekstraksiyon tekniğiyle arıtımı. TÜBİTAK Projesi, TOVAG-108-O-161 nolu Proje Kesin Sonuç Raporu 108s.

Aydın, M., **Dağhan, H.**, Derviş, S., Mert, M., Kurt, Ş., Elekçioğlu, H.İ., Biçici, M., Kaya, Z., Çağlayan, K., Aslan, S., Ağca, N., Önder, S., Mart, C., Gazel, M. (1999). Amik ovası pamuk ekim alanlarında bitki besin elementlerinin durumu ile pamuğun hastalık etmenlerine karşı dayanıklılığı arasındaki ilişkinin araştırılması. TÜBİTAK Projesi, TOGTAG-1689 nolu Proje Kesin Sonuç Raporu 80s.

Araştırma Projeleri:

Gülmezoğlu, N., Akbaba A., Dağhan H., Çerezlik Kabakların Tohumları ile Toprakdan Kaldırdıkları Besin Elementlerinin Miktarları ve Yağ İçerikleri. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAP (Bilimsel Araştırma Projesi), Proje No:201623D47 (2016-1388) (04/11/2016-31/12/2017).

Gülmezoğlu, N., Akbaba A., Dağhan H., Artan dozlarda azotlu gübre uygulamasının kolza (*Brassica napus* L.) ve tütün (*Nicotiana tabacum* L) bitkilerinin Cd alımına etkisi. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAP (Bilimsel Araştırma Projesi), Proje No: 201623026 (2016-1161) (06.04.2016-31.12.2017).

Köleli N., Demir A., **Dağhan H.**, Mazmancı M. A., Çoşkun Y., Multi Metaller (Cd, Pb ve Zn) Kirlenmiş Topraklarda Yağlı Tohumlu Bitkilerin Fitoremediasyon Kapasitesinin Araştırılması ve Elde Edilen Biyokütlenin Değerlendirilmesi, TÜBİTAK, PROJE No: 115Y337, Araştırmacı, (Devam ediyor).

Dağhan H., Köleli N., Gülmezoğlu N., ve Karakay B., Nanopartikül (Titanyum Dioksit ve Çinko Oksit) Uygulamalarının Mısır (*Zea mays*) ve Buğday (*Triticum aestivum* L.) Bitkilerinin Büyümesi Üzerine Etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAP, Yürütücü, 27.11.2014.

Uygur. V., **Dağhan, H.**, Önder, S., Önder, D., Bazı hiperakümülatör bitkilerin su stresi koşullarında ağır metal alım yeteneklerinin belirlenmesi. TÜBİTAK, **Proje No:** 110-O-837, Araştırmacı, 2011-2013

Dağhan, H., Arslan, M., Köleli, N., Uygur, V., Önder, D., Ağca, N., Ağır metallerce kirlenmiş toprakların fitoekstraksiyon tekniğiyle arıtımı. TÜBİTAK, Proje No: 108-O-161, Yürütücü. 2008-2011.

Doğan, K., **Dağhan, H.**, Ağca, N., Arslan, S., Yalçın, M. Fitoekstraksiyon amaçlı kullanılan transgenik tütün bitkisinin rizosfer bölgesi mikrobiyal aktiviteye etkisi. MKÜ BAP, **Proje No:** 08B0801, Araştırmacı, 2008-2010.

Dağhan, H., Eren, A., Kurşun metali ile kirlenmiş toprakların transgenik bitki kullanılarak temizlenme olanaklarının araştırılması. MKÜ BAP, Proje No: 08M1103, Yürütücü, 2008-2009.

Dağhan, H., Arslan, M., Uygur, V., Ağca, N., Yalçın, M. Genetiksel olarak modifiye edilmiş tütün bitkisi kullanarak toprağın ağır metallerden temizlenme olanaklarının araştırılması. MKÜ BAP, Proje No: 07BO801, Yürütücü, 2007-2008.

Aydın, M., **Dağhan, H.**, Derviş, S. D., Kurt, Ş., Mert, M., Elekçioğlu, H. İ., Biçici, M. Kaya, Z., Çağlayan, K. Aslan, S., Ağca, N., Önder, S., Mart, C., Gazel., M., Amik Ovası pamuk ekim alanlarında bitki besin elementlerinin durumu ile pamuğun hastalık etmenlerine karşı dayanıklılığı arasındaki ilişkinin araştırılması. TÜBİTAK. **Proje No:** TOGTAG-1689 Araştırmacı, 1997-1999.

Çakmak, İ. Selection and characterization of cereal genotypes with high zinc efficiency and evaluation of bioavailability of zinc wheat for the central Anatolia region. **Proje No:** NATO-SFS/TU-Genotypes. Araştırmacı olarak yüksek lisans tezini proje kapsamında tamamlamıştır. 1993-1997.

AKADEMİK DANIŞMANLIK DERSLER

Danışmanlığında Tamamlanan Yüksek Lisans Çalışması

Eren, A. (2010), “Kurşun metali ile kirlenmiş toprakların transgenik bitki kullanılarak temizlenme olanaklarının araştırılması”. Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Ocak 2010, 64 sf, Kod No:446. 2007.

Lisans Dersleri

251315006	Tarım ve Çevre
251114014	Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği
251118009	Bitki Besleme Uygulamaları
251214013	Toprak Bilimi
251218022	Gübreler ve Kullanım Uygulamaları

Yüksek Lisans Dersleri

506801502	Bitkilerde mineral beslenme bozuklukları
506801503	Fitoremediasyon

506802503	Toprakta Verimlilik Analizleri
506802504	Topraksız Ortamda Bitki Yetiştirme Teknikleri
504202520	Toprak ve Bitki Analizleri

Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyelikleri

- Bahçeci G., (2017). Fitoesekstraksiyon Sonrası Kanola (*Brassica napus*) ve Soya (*Glycine max*) Bitkilerinin Biyokütlesinden Toksik Metallerin Elektrokimyasal Yöntemle Giderimi ve Geri Kazanımı. Yüksek Lisans Tezi, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Ağustos 2017.
- Şanlı C., (2017). Zeolitlerde Potasyum, Amonyum ve Fosfor Sorpsiyon/Desorpsiyon Kimyası. Yüksek Lisans Tezi, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Mayıs 2017.
- Doğaroğlu G. Z., (2017). Titanyum Dioksit (TiO₂) ve Çinko Oksit (ZnO) Nanopartiküllerinin Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L. Michelangelo) ve Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Bitkilerinin Büyüme ve Antioksidan Sistemleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması. Doktora tezi, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Ocak 2017.
- Yalın S. B., (2016). Akdeniz bölgesinde farklı lokasyonlarda yetiştirilen kışlık ekmeklik buğday bitkilerinin besin elementi konsantrasyonları ile bazı kalite unsurları arasındaki ilişkilerin araştırılması. Yüksek Lisans Tezi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Eylül 2016.
- Öncül M., Antalya Gazipaşa ilçesinde serada yetiştirilen baharlık hıyar bitkisinin beslenme durumunun toprak, yaprak ve meyve analizleri ile belirlenmesi. Yüksek Lisans Tezi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Eylül 2016.
- Çiftçi A., (2016). Çoklu Metal (Kadmiyum, Kurşun ve Çinko) İle Kirlenmiş Bir Toprağın Arıtımında Yabani Hint Yağı (*Ricinus cominus*) ve Aspir (*Carthamus tinctorius*) Bitkilerinin Fitoremediasyon Kapasitesinin Araştırılması. Yüksek Lisans Tezi, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Ağustos 2016.
- Yıldırım D., 2016. Fitoremediasyon Sonrası Yabani Hint Yağı (*Ricinus cominus*) ve Aspir (*Carthamus tinctorius*) Bitkilerinin Biyokütlesinden Toksik Metallerin Elektrokimyasal Yöntemle Giderimi ve Geri Kazanımı, Yüksek Lisans Tezi, Mersin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Ağustos 2016.
- Şener A., (2015). Bazı Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) çeşitlerinin çimlenme çıkış ve verimi üzerine tohum uygulamalarının etkileri. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Ekim 2015.
- Dereli N.D., (2015). Eskişehir ekolojisinde bazı baklagil yem bitkilerinin ikinci ürün olarak yetiştirilebilirliği. Yüksek Lisans Tezi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Mayıs 2015.

- Özaşıık İ., (2015). Aspir (*Carthamus tinctorius* L.)’de Bitki Sıklığının verim ve tohumluk kalitesine etkisi. Yüksek Lisans Tezi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Ocak 2015.
- Eren, A., (2014). Andızotu (*Inula Helenium*), Fenerotu (*Physalis Angulata*) ve Siğirkuyruğu (*Verbascum Thapsus*) bitkilerinin ağır metallerce kirlenmiş toprakların temizlenmesinde kullanım olanaklarının belirlenmesi. Doktora Lisans Tezi, Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Aralık 2014. 150sf Kod No:..
- Turan, Y. S., (2014). Fosfor dozlarının Çörek otunun (*nigella sativa* l.) verim ve kalitesine etkisi. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Mayıs 2014, Kod No:..
- Adem O., (2013). Düşük molekül ağırlıklı bazı organik asitlerin arpanın fosfor alımına etkisi. Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Mayıs 2013, Kod No:..
- Sezer, S. (2013). Bayat, Çorum tarım alanlarının verimlilik parametrelerinin yersel değişkenliğinin belirlenmesi. Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Mayıs 2013, Kod No:..
- Gözüyesil, A., (2013). Damla sulama yönteminde azotun bölerek uygulanmasının pamukta verim, kalite ve bitki beslenmesi üzerine etkisi. Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Mayıs 2013, XXXsf Kod No:..
- Yurtseven, Ö., (2012). Kırıkhana-Hatay’da bir meyvecilik işletmesinde damla sulama sistem performansının değerlendirilmesi. Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Ocak 2012, 59 sf, Kod No:579.
- Turan, M., (2011). Süs bitkilerinin farklı sulama düzeyleri ve ağır metal dozunda topraktan ağır metal alımının araştırılması. Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Şubat 2011, 60 sf, Kod No:524.
- Karaduman, M. A., (2010). Ağır metallerin topraklarda rekabetli adsorpsiyonu. Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Temmuz 2010, 87 sf, Kod No:475..
- Göksün, V., (2009). Tütün bitkisinin farklı sulama düzeyleri ve kadmiyum dozlarında topraktan ağır metal alımının araştırılması. Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Aralık 2009, 45 sf, Kod No:422.
- Taşdemir, M F., (2008). Yarseli sulama birliğinin sulama işletmeciliği yönünden değerlendirilmesi. Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Aralık 2008, 54 sf, Kod No:392.

Ödüller ve Burslar:

YÖK (39.madde) bursu ile 2,5 Ay (01 Ağustos-15 Ekim 2011) Haydarabat Üniversitesi, Bitki Bilimi Fakültesi'nde misafir araştırmacı olarak görev yapmıştır.

DAAD bursu (3 ay, 1995), Hohenheim Üniversitesi, Stuttgart, Almanya.

Kurslar:

1. Refresher Course, June 11-17, 2010 Istanbul University Trace Elements in the Environment: Contamination Cleanup to Phytoproducts (TEE.2010) Istanbul. Invited Speaker.
2. Plant Biotechnology Practical Course (3 weeks, RWTH Aachen University, Molecular Biology Department, September 2000).
3. Plant Biotechnology Course (3 weeks, MAICH, Crete May-June 1999) supported by a scholarship from the Mediterranean Agricultural Institute of Chania (MAICH).
4. Mikoriza workshop (Çukurova Üniversitesi, Adana Mayıs 1998).