****

2018-Devam Mühendis, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

2007-2017 Araştırmacı, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü

2002-2007 Araştırmacı, Toprak Su Kaynakları Ankara Araştırma Enstitüsü

1995-2002 Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü

**Doktora** Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

1998-2004 Toprak Ana Bilim Dalı

**hesna.ozcan@tarimorman.gov.tr**

1972 Yılında Çankırı’da doğmuştur. 1993 Yılında ise Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Çalışmaya Ankara Üniversitesinde araştırma görevlisi olarak başlamış, doktora sonrası Araştırma Enstitüsüne geçiş yaparak çalışma hayatına Araştırmacı olarak devam etmiştir. Toprak verimliliği; gübreler ve gübreleme; bitki besleme; toprak, bitki, kimyasal ve organik gübre analizleri konularında çalışmalar yürütmüştür.

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv. Eskişehir Yolu 10. Km Çankaya / Ankara

06800 TÜRKİYE

**YABANCI DİL İngilizce** KPDS/67

**Lisans** Ankara Üniversitesi

1989-1993Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü

**Yüksek Lisans** Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

1994-1998 Ziraat Fakültesi, Toprak Ana Bilim Dalı

2009-2011

0312 307 61 13

**DR. HESNA ÖZCAN**

**Ziraat Yüksek Mühendisi**



* **YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER**
* İzmit Körfezi Fauna Tespiti ve Balıklandırma Projesi, Ar-Ge İş birliği programı, TAGEM, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitü, KBB, **Proje Lideri**, 2016-2019.
* Kırlangıç Balığının (*Chelidonichthys lucerna* L., 1758) Yetiştiricilik İmkanlarının Araştırılması. TAGEM /HAYSÜD, (2014-2019), **Araştırmacı**
* Akıllı Balık Ölçüm Terazisi (Smart Fish Scale-SFS) Geliştirme Projesi, Ar-Ge İşbirliği programı, TAGEM, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitü, Özel Sektör, (2018-2019), **Proje Lideri**
* Urfa Balıklı Göl Ekosistemi İzleme Projesi, TAGEM, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitü, Urfa Valiliği, **Proje Lideri**, 2017-2018.
* Gen Bankası Veri Tabanının Oluşturulması: Kalkan Balığı (*Psetta maxima* L.), TAGEM, **Araştırmacı**, 2015-2018.
* Farklı Pestisitlerin Karadeniz Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Spermasına Etkileri ve Gonadlardaki Değişimin Histolojik Yönden İncelenmesi Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 16-SÜF-032, (2017-2018), **Araştırmacı**
* Marine algae as sustainable feed ingredients- improving their bio-utilisation to increase efficiency and quality of aquaculture production, 2016-2020 AB Projesi, **Araştırmacı**
* Intelligent Oceanographically‐Based Short‐Term Fishery Forecasting Applications (GOFORIT), 2015-2018, AB Projesi, **Araştırmacı**
* Development of an identification method for and a genetic assessment of Danube River (and Black Sea) sturgeon stocks as a prerequisite for sustainable fisheries and conservation management (DASTMAP), 2015-2018, AB Projesi, **Araştırmacı**
* Karadeniz Kalkan Balığında (*Psetta maxima*) Fotoperiyod ile Döl Alım İmkanlarının Araştırılması (TAGEM; 2014- 2016), **Araştırmacı**
* 11.Türkiye Balıkları ve Otolitleri Atlası: Marmara ve Karadeniz, TAGEM, **Araştırmacı** 2013-2016.
* 12.Karadeniz Kalkan Balığının (*Psetta maxima*) Yetiştiricilik Tekniklerinin Geliştirilmesi (TAGEM; 2011-2015), **Araştırmacı**
* 13. Balık Gen Bankası Oluşturulması için Ön Çalışma: Sperm Muhafazası. TAGEM /HAYSÜD, 2013-2015, **Proje Lideri**
* 14.Ulusal Balıkçılık Veri Toplama Programı için Karadeniz’de Hamsi Stoklarının Akustik Yöntem ile Belirlenmesi ve Sürekli İzleme Modelinin Oluşturulması TUBİTAK‐KAMAG, 110 G 124, 2011-2015, TUBİTAK 1007, **Proje Yürütücüsü**
* 15. Mussle, (*Mytilus galloprovincialis*) Aquaculture in the Eastern Black Sea (Doğu Karadeniz’de Midye Yetiştiriciliği), TAGEM-WAGENİNGEN (Hollanda) İş birliği, **Proje Lideri**, 2013-2014.
* 16.Mersin Balığı Yetiştiriciliği ve Koruma Stratejisi Geliştirilmesi TAGEM, Araştırmacı 2011-2014.
* 17.Strengthening the Regional Capacity to Support the Sustainable Management of the Black Sea Fisheries (SRCSSMBSF) – 88, AB Projesi, **Yürütücü**, 2011–2013.
* 18.Trabzon Kıyılarında Yumurtadan Ergin Bireye İstavrit (*Trachurus mediterraneus,* Steindachner, 1868): Yaş, Büyüme, Ölüm Oranları ve Üreme**.** TAGEM, **Araştırmacı** 2011-2013.
* 19. Doğu Karadeniz Bölgesindeki Balık Çiftliklerinin CBS İle Konumsal Analizi ve Veri tabanı Oluşturulması Pilot Çalışması, TAGEM, **Araştırmacı** 2012- 2014.
* 20.Diploid (2n) ve Triploid (3n) Karadeniz Kalkan Balığının Yetiştiricilik Performansının Karşılaştırılması: Büyüme, Üreme, Anormallikler, Et Kalitesi ve Hastalıklara Karşı Duyarlılık, (2009‐2012) TÜBİTAK, 1001,108R014, **Proje Yürütücüsü**
* 21. Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Yetiştiricilik Tekniklerinin Geliştirilmesi (2007‐2010), **Araştırmacı**
* 22. Pisi Balığı (*Platichthys flesus*)’nın Kültüre Alınabilirliğinin Araştırılması Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – TRABZON, (2007–2010) **Proje Lideri**
* 23.Mersin Balıkları Popülâsyonlarının Mevcut Durumlarının Belirlenmesi ve Yetiştiricilik İmkânlarının Araştırılması, (2006–2009) TAGEM/HAYSÜD/2006/09/02/01. **Araştırmacı**
* 24. Doğu Karadeniz Bölgesinde Organik Balık Yetiştiriciliği Uygulama İmkânlarının Araştırılması Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – TRABZON, , (2003–2006). **Araştırmacı**
* page10image3136871728
* The Technical Development of Sustainable Seed Production for Black Sea Turbot “Karadeniz Kalkan Balığında Sürdürülebilir Yavru Üretim T ekniklerinin Geliştirilmesi” Japan International Corporation Agency (Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı) ve Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü, (2005–2007). **Eş Değer Uzman**
* The Fish Culture Development Project in the Black Sea “Karadeniz’de Balık Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi Projesi” Japan International Corporation Agency‐JICA (Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı) ve Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, (2002–2005), **Eş Değer Uzman**
* Doğu Karadeniz’deki Av Gücünün Demersal Balık Stokları Üzerine Olan Etkisinin Tespiti Projesi, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü–TRABZON, (1998– 2001), TAGEM/IY/96/17/3/001, **Araştırmacı**
* Devam Eden Projeler
* 28. Türkiye'nin Ekonomisinin Yeşil Büyümeye Doğru Gelişmesine Yardımcı Olmak İçin Biyolojik Kütlenin Sürdürülebilir Kullanımı GEF Projesi**, Proje Koordinatörü (**Kasım 2019 -devam)
* **29.**Su Ürünleri Genetik Veri Tabanı Oluşturulması, TAGEM, **Araştırmacı**, 2018- devam
* 30. ARISTOIL CAP, Erasmus Projesi, Araştırmacı (2020 -Devam)  
  31.Karadeniz'de Ticari Öneme Sahip Pelajik Balık Stoklarının İzlenmesi Projesi
* (2016‐2019), TAGEM/HAYSÜD **Proje Lideri**
* 32. Ulusal Su ürünleri Gen Bankası, Kalkınma Bakanlığı, (2015‐) **Proje Lideri**
* 33. Küçük Boydaki Gökkuşağı Alabalıklarının Karadeniz İle Buluşması, Ar-Ge İşbirliği programı, TAGEM, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitü, Özel Sektör, Araştırmacı, 2017-devam
* **PROJELER**
* **Yürüttüğü Projeler**

1. Yeşil Fasulye Sulama Suyu Yönetiminde Örtü Sıcaklığı ve Spektral Yansıma Oranı Değerlerinin Kullanım Olanakları (Araştırmacı, 2003-2007)
2. Tuz Gölü Özel Çevre Koruma Bölgesinin Toprak Ve Arazi Kalite Sınıflaması İle Alternatif Tarımsal Uygulamalarının Belirlenmesi (ÖÇK-Araştırmacı, 2002-2004)
3. Diyarbakır Hevsel Bahçeleri Tarımsal Arazilerin Alternatif Kullanımlarının Belirlenmesi (Araştırmacı, 2007)
4. Anıza Doğrudan Ekim Tekniklerinin Toprağın Sürdürülebilirliği Üzerine Etkilerinin Araştırılması (Araştırmacı, 2010-2015)
5. Türkiye’de azotlu gübre tüketiminin akarsu havzaları bazında belirlenmesi ve haritalanması, Gübre tüketiminin potansiyel risk yaratabileceği bir havzada tarımsal ArcSWAT Modeli ile tarımsal kaynaklı nitrat kirliliği modellenmesi (Araştırmacı, 2011-2014)
6. Orta Anadolu Bölgesinde Hayvansal Gübrelerin (Tavuk, Sığır, Koyun) Potansiyeli, Besin Maddesi İçerikleri ile Mineralizasyon Durumlarının Belirlenmesi (Proje Yürütücüsü, 2013-2016)
7. Humik asidin tuzlu ve sodyumlu sulama suları ile sulanan bitkilerin verimine ve bazı toprak özelliklerine etkilerinin araştırılması (TKİ-Araştırmacı, 2012-2013)
8. Humik asidin tuzlu ve alkali topraklarda bitki yetiştirme ve bazı toprak özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması (TKİ-Araştırmacı, 2013)
9. Ankara, Kırıkkale, Kırşehir, Kastamonu, Karabük, Düzce, Çankırı ve Bolu İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması (Araştırmacı, 2013-2015)
10. Toprak Nemi ve Toprak Pürüzlülüğünün Konumsal ve Zamansal Değişiminin Mikrodalga Uydu Görüntüleriyle Belirlenmesi ve İzlenmesi (Araştırmacı, 2014-2016)
11. Organik Atık ve Artık Yönetimi Projesi (Entegre Proje) (Proje Koordinatörü,2014-2018)
12. Ankara Koşullarında M9 Anacına Aşılı Jeromine Elma Çeşitinin Sulama Programının Belirlenmesi (Araştırmacı, 2015-2019)
13. Türkiye Topraklarının Bor Statüsünün Belirlenmesi ve Haritalanması (BOREN-Araştırmacı, 2009)
14. Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Araştırma Laboratuvarları Yönetim Sistemi ve Bilim Teknoloji Alt Yapısının Geliştirilmesi Projesi (Araştırmacı, 2009-2010).
15. Lignin Parçalayan Bakterilerin İzolasyonu ve Farklı Bitkisel Artıklarla Kompostlanarak Tarımda Kullanım Olanaklarının Araştırılması (Araştırmacı, 2017-2020)
16. Fusariumlu Alanlarda Su Stresi ve Aşılı Fide Uygulamalarının Kavunun Dayanıklılığı, Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi (Araştırmacı, 2015-2018)
17. Buğday-Haşhaş Ekim Nöbetinde Bitki Saplarının Toprağa Karıştırılmasının Verim ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri (Araştırmacı, 2016-2020)
18. Ankara Koşullarında Fertigasyon Yöntemi ile Silajlık Mısırda Azot Etkinliğinin Araştırılması (Araştırmacı, 2015-2017)
19. Türkiye Toprakları Sayısal Veri Tabanının Oluşturulması, Haritalanması ve İzlenmesi (Araştırmacı, 2017)

**DR. HESNA ÖZCAN**

**Ziraat Yüksek Mühendisi**



1. Türkiye Topraklarının Bazı Verimlilik ve Organik Karbon (TOK) İçeriğinin Coğrafi Veri Tabanının Oluşturulması (FAO-Araştırmacı, 2017)
2. Kızılırmak ve Yeşilırmak Deltası Çeltik Üretim Alanlarının CBS Yardımıyla Arazi Uygunluk Sınıflarının Belirlenmesi ve Modellenmesi (TÜBİTAK-Araştırmacı, 2007-2010)
3. Nitrat Direktifinin Uygulanması Projesi (Implementation of Nitrate Directive Project) (2009-2011) (IPA I)

a. Eşleştirme Bileşeni: Türkiye'de Nitrat Direktifinin Uygulanmasına Yönelik Kapasitenin Güçlendirilmesi ve Desteklenmesi (2009-2010)

b. Teknik Yardım Bileşeni: Nitrat Direktifinin Uygulanması için Teknik Yardım (2011-2012)

c. Mal Alımı Bileşeni: Türkiye'de Nitrat Direktifi Projesinin Uygulanması için Ekipman Temini (2011)

1. Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Kirliliğin Kontrolü Projesi (TRGM-Ulusal Kaynaklı) (2015-2025)
2. Nitrat Eylem Planları İçin İzleme ve Raporlama Metodolojisi Oluşturularak Suların Tarımsal Kirliliğe Karşı Korunması Projesi (2021-2023) (IPA II)

**YAYINLAR**

* **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**
* **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Güneş, A., Alpaslan, M., Çıkılı, Y., **Özcan, H.** 1999. The Effect of Zinc on the Alleviation of Boron Toxicity in Tomato. Journal of Plant Nutr. 22(7):1061-1068.
2. Alpaslan, M., İnal, A., Güneş, A., Çıkılı, Y., **Özcan, H**. 1999. Effect of Zinc Treatment on the Alleviation of Sodium and Chloride Injury in Tomato ( Lycopersicon esculentum L. Mill. Cv.Lale) Grown Under Salinity. TÜBİTAK, Tr. J. of Botany (23):1-6.
3. Köksal, E.S.,Üstün, H., **Özcan,H.** and Güntürk, A. 2010. Estimating Water Stressed Dwarf Green Bean Pigment Concentration Through Hyperspectral Indices. Pak. J. Bot.,42 (3):1895-1901.
4. Dengiz, O., **Özcan, H.,** Köksal, E.S., Baksan, O., Köşker, Y. 2010. Sustainable natural resource management and environmental assessment in the Salt Lake (Tuz Golu) Specially Protected Area, Environ Monit Assess 161:327-342, 1, DOI 10.1007/s10661-009-0749-4
5. Abdigan, S., Sekertekin A., Madenoglu, S., **Ozcan, H.,** Peker, M., Pinar,M.O., Koc, A., Akgul S., Secmen H., Kececi M., Tuncay T., Balik Sanli F., 2022. Surface soil moisture estimation from multi-frequency and multi-temporal SAR images using ANN and experimental data on a semi-arid environment, Catena.

* **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Dengiz, O., Özden, Ş., Başkan, O., **Özcan, H.** 2004. Determination of Soil Quality Index of Bala Statefarm Soils According to the Medalus Methodology. International Soil Congress on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum-Turkey.
2. Koksal, E.S., Benli, B., Ilbeyi, A., Kızılkaya, R., **Ozcan, H**., Gunturk, A., Dengiz, O. 2008. Pesticides concentration and some quality parameters of surface and underground water in Specially Protected Area of Salt Lake, Turkey. BALWOIS 27-31 May 2008. Ohrid, Republic of Macedonia.
3. Başkan, O., **Ozcan, H**., Dengiz, O. 2010. Spatial variability of physico-chemical indicators of soil quality in the Salt Lake specially protected area, Turkey. International Scientific and Practical Conference, pp 40-45, 15-19 November, Perm, Russia

.

**DR. HESNA ÖZCAN**

**Ziraat Yüksek Mühendisi**



* **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**
* **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Taban, S., Güneş, A., Alpaslan, M., **Özcan, H.** 1999. Değişik Mısır (Zea mays L. Cvs.) Çeşitlerinin Tuz Stresine Duyarlılıkları. TÜBİTAK Doğa Türk Tarım Ormancılık Dergisi, 23 (Ek sayı:3): 625-633.
2. Güneş, A., Alpaslan, M., Çıkılı, Y., **Özcan, H.** 1999. Türkiye'de Yaygın Olarak Yetiştirilen Mısır (Zea mays L.) Çeşitlerinin Bor Toksisitesine Duyarlılıkları. Doğa Tr. J. of Agriculture and Forestry 24:277-282.
3. **Özcan, H.,** Taban, S. 1999. V.A. Mycorrhiza'nın Alkalin ve Asit Toprakta Yetiştirilen Mısır Bitkisinin Gelişimi ve Mycorrhizal Enfeksiyon ile Fosfor, Çinko, Demir, Bakır ve Mangan Konsantrasyonları Üzerine Etkisi. Doğa Tr. J. of Agriculture and Foresty 24, 629-635.
4. Taban, S., **Özcan, H.,** Koç, Ö. 2000. Orta Anadolu’da Çeltik Tarımı Yapılan Toprakların Potasyum Durumu ve Adsorpsiyonu. Ankara Ün. Zir. Fak. Tarım Bilimleri Dergisi, 6 (3), 62-67.
5. **Özcan, H.,** Turan, M.A., Koç, Ö., Çıkılı, Y., Taban, S.2000. Tuz Stresinde Bazı Nohut (Cicer aietinum L., cvs.) Çeşitlerinin Gelişimi ve Prolin, Sodyum, Klor, Fosfor ve Potasyum Konsantrasyonlarındaki Değişimler. Turk. J. of Agriculture of Forestry, 24:649-654.
6. Dengiz, O., **Özcan, H.,** 2006. Samsun-Bafra Ovası Topraklarının CBS Yardımıyla Verimlilik İndekslerinin (PI) Belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. 20, 38, 11.
7. Dengiz, O., **Özcan, H**., Güntürk, A., Köşker, Y. 2007. Tarımsal Amaçlı Fiziksel Arazi Değerlendirme Çalışmalarında Bilgisayar Model Yaklaşımı (Tosatadem-2005)., OMÜ. Ziraat Fakültesi Dergisi, 21, 1, 10.
8. **Özcan, H.,** Çıkılı, Y., Koç, Ö., Taban, S., Taban, N. 2011. Türkiye’de Yetiştirilen Çeltik Çeşitlerinin Çinkoya Tepkileri. II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, sayfa 305-311, 22-25 Kasım 2011, Ankara.
9. **Özcan, H.** ve S. Taban, 2012. Çinko Uygulamasının Bazı Çeltik Çeşitlerinde Verim ile Tanede Çinko, Fosfor ve Fitin Asidi Konsantrasyonuna Etkisi. Toprak- Su Dergisi 1 (1): 7-14, Ankara.
10. Güneş, A., Gezgin. S., Kalınbacak, K., **Özcan, H.,** Çakmak, İ., 2017. Bor elementlerinin bitkiler için önemi. Bor Dergisi, AGROBOR Özel Sayı, 2 (3)168-174.

* **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Taban, S., Kütük, C., **Özcan, H.,** Olgun, Ç., Kacar, B. 1998. Fixation of Potassium in Rice Growing Soils of Central Anatolia. M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil, Menemen,İzmir
2. Kütük, C., Taban, S., **Özcan, H.,** Olgun, Ç., Kacar, B. 1998. Relationships Between Available Phosphorus and Phosphorus Fractions in The Rice Growing Soils of Central Anatolia. M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil, Menemen,İzmir.
3. Dengiz,O.,**Özcan,H.,**Başkan,O.,2006. Centaurea Tchihatcheffii nin Yetiştiği Toprakların Özellikleri Ve Çevresel Faktörler. II. Uluslararası Gölbaşı Göller- Andezit Ve Sevgi Çiçeği Sempozyumu, Ankara.
4. Güntürk, A., **Özcan, H.,** Dengiz, O., Köşker, Y. 2008.Toprak ve Su Kaynakları Ankara Araştırma Tarımsal Arazi Değerlendirme Modeli (TOSA-TADEM) ile Diyarbakır-Hevsel Bahçeleri Tarımsal Arazilerinin Alternatif Kullanımlarının Belirlenmesi. 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi Sayfa: 563-573, Konya.
5. **Özcan, H.,** Güntürk, A., Başkan, O., Köşker, Y. 2008. Tuz Gölü Özel Çevre Koruma Alanı Topraklarının Verimlilik Potansiyelinin Belirlenmesi. 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi
6. Köşker, Y., **Özcan, H.,** Güntürk, A. 2008. Tuz Gölü Özel Çevre Koruma Alanı Topraklarının Pestisit ve Potansiyel Toksik Element (PTE) Kirliliği Potansiyeli. 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi Sayfa: 590-599, Konya.
7. **Özcan, H.,** Taban, S., 2017. Çinko uygulamasının bazı çeltik çeşitlerinde agronomic parametreler üzerine etkisi. 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli.

.

**DR. HESNA ÖZCAN**

**Ziraat Yüksek Mühendisi**



* **Diğer Yayınlar**

1. **Özcan, H**., Dengiz, O., Baskan, O., Güntürk, A., Bosgelmez, A., Aldemir, A. 2005.Centaurea Tchihatcheffii nin Yetiştiği Toprakların Özellikleri ve Bitki Besin Maddesi İçerikleri . Centaurea Tchihatcheffii Ankara Gölbası Sevgi Çiçeği (Ed.Prof.Dr.Ayse Bosgelmez). 9. Bölüm, 363-406. Ankara.
2. Baskan, O., Dengiz, O., **Özcan, H.,** Bosgelmez, A., Üstün, H. 2005. Gölbası Topraklarının Genel Özellikleri ve Sınıflaması. Ankara Gölbası Sevgi Çiçegi (Ed.Prof.Dr.Ayse Bosgelmez). 8. Bölüm, 325-362. Ankara.
3. Güçdemir, İ.H., Keçeci, M., Usul, M., **Özcan, H.,** Polat, H., 2008. Tarım El Kitabı (Gübreler, Toprak Analizlerine Dayalı Gübreleme). Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, 2008/Ankara.

* **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

Sosyal Sorumluluk Projeleri

1. “Geleceğimi Koruyorum” (Logo Tasarımı, Web Sitesi Hazırlanması, Tanıtım Filminin Hazırlanması, Tanıtım Çalışmalarının Yapılması, Hikaye kitapları, yap-bozlar, Yeşil defter dağıtımı, Veli öğretmen el kitapçıkları, Eğitim verilen okullarda anket çalışmaları, Proje Kapsamındaki İllerde Toplantılarının Yapılması, Çalışmaların Değerlendirilmesi ve Kamuoyuyla Paylaşılması, EXPO Antalya’ya katılım)
2. “Engelsiz Enstitü” (Fiziksel Altyapıların Yaşlı ve Engellilerin Hizmetlere Erişimini Kolaylaştıracak Şekilde iyileştirilmesi- Enstitü Hizmetlerinden Engelli ve Yaşlı Bireylerin Kolay Erişimini Sağlamaya Yönelik Fiziksel Altyapının Geliştirilmesi Projesi, 2014-2015)

Eğitici Olarak Katıldığı Eğitimler

* “Organik Tarım Uygulamaları Eğitimi” (2009-2012- Organik Tarımda Gübreler ve Toprak İyileştiricileri, Organik Tarımda Toprak Yönetimi; Organik Tarımda Toprak Verimliliğinin Korunması)
* “Bitkisel Üretimde İyi Tarım Uygulama Esasları Eğitimi” (2014-2015- Gübreler ve Gübreleme)
* “Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü Gübre Denetçi Eğitimi” (2013-2015-Kimyasal Gübrelerde Örnekleme, Analizler ve Değerlendirmelerde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Yolları; Kimyasal Gübreler; Organik Gübreler)
* “Nitrat Direktifi “İyi Tarım Uygulamaları Kodu” Eğitimi” (2016-2017- Toprak Örneklemesi, Analizler ve Analizlerin Yorumlanması; Bitki Besin Maddeleri ve İşlevleri; Kimyasal Gübre Yönetimi; Nitrat Direktifinde Kapalı Dönemler)
* “TSE Organik Tarım Kontrolör Eğitimi” (2016-2017- Organik Tarımda Toprak Yönetimi, Gübreler Ve Gübreleme)

Üyelik

* Türkiye Toprak Bilimi Derneği

.

**DR. HESNA ÖZCAN**

**Ziraat Yüksek Mühendisi**