Prof. Abdurrahman HANAY

Personal Information

Web: https://avesis.atauni.edu.tr/ahanay

International Researcher IDs
ScholarID: h9J40ikAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0676-6010
Yoksis Researcher ID: 118442

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik , Turkey 1986 - 1990
Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik Zirrat Alet Ve Makinaları Bölümü, Turkey 1976 - 1981

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Çöp Kompostunun Toprakların Bazı Yapısal Özellikleri ve Toprak-Su İlişkilerine Olan Etkilerinin Ahır Gübresiyle Karşılaştırlması Üzerine Bir Araştırma, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik , 1990

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2003 - Continues
Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1996 - 2003
Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1991 - 1996
Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1985 - 1991

Courses

Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2022 - 2023
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2022 - 2023
Toprak-Su Yapıları, Undergraduate, 2021 - 2022
Ölçme Bilgisi-I, Undergraduate, 2021 - 2022
Cazibe Tipi Sulama Sİstemlerinin Projelendirilmesi, Postgraduate, 2021 - 2022
Sulama Şebekelerinde Sanat Yapıları, Postgraduate, 2021 - 2022

Statik, Undergraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

HANAY A., Erzurum İli Horasan İlçesindeki Mevcut Sulama ve Hayvan İçme Suyu Göletlerinin Sorunları ve Çözüm Önerileri, Postgraduate, T.AYDIN(Student), 2019
HANAY A., Çanakkale'nin Bazı İklim Parametrelerinin Küresel İklim Değişikliği Sürecindeki Durumu ve Su Kullanımına Olası Etkileri, Postgraduate, M.YILDIZ(Student), 2017
HANAY A., Yarasa ve Çiftlik Gübresinin Bazı Toprak Özellikleri ve Buğday Bitkisinin Verim Parametreleri Üzerine Etkisi, Doctorate, K.KARAGÖZ(Student), 2015
HANAY A., Küresel İklim Değişikliğinin Türkiye'deki Su Kaynaklarına Etkileri, Postgraduate, S.ŞAHİN(Student), 2013
HANAY A., Kuzgun Barajı Sulama Shası Sulama Birliklerinin Mevcut Durumları, Çalışma Yöntemeleri ve Sorunları, Postgraduate, Ü.KOÇ(Student), 2012
HANAY A., Avrupa Birliği Üyelik Sürecinde Türkiye'deki Arazi Toplulaştırma Çalışmaları, Postgraduate, N.KÜZECİ(Student), 2008
HANAY A., Kırsal Arazi Planlamalarında Peyzaj Planlamasının Yeri ve Önemi, Postgraduate, M.ÇINAR(Student), 2007
HANAY A., Aras Havzasında Oluşabilecek Taşkınların Büyüklük ve Frekanslarının Tahmini İçin En Uygun Yöntemin Belirlenmesi, Doctorate, M.TEKİN(Student), 2005
HANAY A., Erzincan Ovası'nda drenaj sistemlerinin işletilmesinde karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri, Doctorate, A.FAYRAP(Student), 2002

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Jürisi, March, 2019
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Jürisi, July, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Effects of municipal solid waste compost (MSWC) application on certain physical properties of soils subjected to freeze-thaw**
ANGIN İ., AKSAKAL E., ÖZTAŞ T., HANAY A.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.130, pp.58-61, 2013 (SCI-Expanded)

II. **Reclamation of saline-sodic soils with gypsum and MSW compost**
Hanay A., Buyuksonmez F., Kızıloglu F. M., Canbolat M. Y.
COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, vol.12, no.2, pp.175-179, 2004 (SCI-Expanded)

III. **Decrease in hydraulic conductivity of clay soils with salinity-sodicity problems due to freezing and thawing effect**
Hanay A., Sahin U., Anapali O.
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.53, no.4, pp.208-210, 2003 (SCI-Expanded)

IV. **The effect of consecutive applications of leaching water applied in equal, increasing or decreasing quantities on soil hydraulic conductivity of a saline sodic soil in the laboratory**
Sahin U., Anapali O., Hanay A.
SOIL USE AND MANAGEMENT, vol.18, no.2, pp.152-154, 2002 (SCI-Expanded)

V. **Defining effective salt leaching regions between drains**
Anapalı Ö., Şahin Ü., Öztaş T., Hanay A.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.25, pp.51-56, 2001 (SCI-Expanded)

VI. **Defining effective salt leaching regions between drains Drenler Arasinda Etkin tuz Yikanim**

Bölgelerinin Belirlenmesi
ANAPALI Ö., ŞAHİN Ü., ÖZTAŞ T., HANAY A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.25, no.1, pp.51-56, 2001 (SCI-Expanded)

VII. **Damla Sulamada Farklı Debi ve Su Miktarının Pomza ve Perlitte Nem Dağılımına Etkisi**
Şahin Ü., Anapalı Ö., Hanay A.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.23, pp.999-1010, 1999 (SCI-Expanded)

VIII. **Irrigation scheduling for the planned crop-pattern to be grown in Daphan Plain of Erzurum by means of computer techniques Erzurum daphan ovasinda yetiştirilmesi planlanan bitkilerde pratik sulamanm bilgisayar programi ile belirlenmesi**
ŞAHİN Ü., HANAY A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.20, no.5, pp.415-423, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Kum Çakıl Filtrelerde Pomzanın Kullanılabilirliği**
Şahin Ü., Anapalı Ö., Hanay A.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.29, pp.209-218, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Kesikli Sulamada Farklı Debilerde Değişik Döngü Sürelerinin Karıkta Su İlerlemesine Etkisi**
Şahin Ü., Anapalı Ö., Hanay A.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.29, pp.88-99, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Farklı Ekim Nöbeti Sistemlerinin Toprakların Bazı Fiziksel Özellikleri İle Toprak Su İlişkileri Üzerine Etkisi**
Hanay A., Şahin Ü., Anapalı Ö., Çağlar Ö.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.29, pp.198-208, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Sulama Amaçlı Havuzların Planlama Esasları**
Hanay A., Şahin Ü.
DSİ Teknik Bülteni, vol.86, pp.1-11, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Sabit Seviyeli Permeametre Yönteminde Farklı Potansiyometrik Yüklerin Toprakların Hidrolik İletkenliklerine Etkisi**
Hanay A., Şahin Ü., Canbolat M. Y., Anapalı Ö.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.272-283, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Erzurum Daphan Ovasında Yetiştirilmesi Planlanan Bitkilerde Pratik Sulamanın Bilgisayar Programı İle Belirlenmesi**
ŞAHİN Ü., HANAY A.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.20, no.5, pp.415-423, 1996 (Scopus)

VII. **Daphan Ovası Sulama Sahasında Uygun Toprak ve Su Koruma Önlemleri Kullanım Şekli ile Sulama Yöntemlerinin Seçimi**
Şahin Ü., Hanay A.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.26, pp.76-89, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Kabartma ve Su Alma Yapılarından Dolu Gövdeli Bağlamalar ve Yapı Elemanları**
Hanay A., Şahin Ü.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.634-643, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Küresel İklim Salınımı Sürecinde Çanakkale İli Yağışlarındaki Eğilim.**
YILDIZ M., HANAY A., TAŞ İ.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017

II. **Küresel İklim Salınımı Sürecinde Çanakkale İli Sıcaklık Eğilim**

YILDIZ M., HANAY A., TAŞ İ.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017

III. **Tuzlu Sodyumlu Toprakların Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine Yıkama Suyu Miktarının Etkisi**
ANAPALI Ö., HANAY A., ŞAHİN Ü.
VII. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Kapadokya, Turkey, 11 - 14 November 1999, vol.0, pp.199-205

IV. **Erzurum İli Tortum ve Uzundere İlçeleri Seralarında Sulamada Kullanılan Suların Toprak Bitki ve Damla Sulama Yönünden Değerlendirilmesi**
ŞAHİN Ü., ANAPALI Ö., HANAY A.
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Turkey, 14 - 18 September 1998, vol.2, pp.1492-1503

V. **Doğu Anadolu Bölgesi Toprak ve Su Kaynaklarının İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**
YAĞANOĞLU A., HANAY A., ŞAHİN Ü., ANAPALI Ö.
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Turkey, 14 - 18 September 1998, vol.2, pp.1392-1405

VI. **Erzurum Karasu Ovası Drenaj Kriterlerine Göre Bazı Kararlı Akış Drenaj Eşitliklerinin Karşılaştırılması Üzerine Bir Araştırma**
HANAY A., ANAPALI Ö., ŞAHİN Ü.
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Turkey, 14 - 18 September 1998, vol.2, pp.1533-1544

VII. **Erzurum Karasu Ovası Ana Tahliye Kanalının Topraktaki Tuzluluk ve Sodyumluluk Değişimi Üzerine Etkisi**
ANAPALI Ö., ÖZTAŞ T., ŞAHİN Ü., HANAY A.
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Turkey, 14 - 18 September 1998, vol.2, pp.1467-1477

VIII. **Seralarda Topraksız Kültürde Pomzanın Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma**
ŞAHİN Ü., HANAY A., ANAPALI Ö.
1. Isparta Pomza Sempozyumu, Isparta, Turkey, 26 - 28 June 1997, vol.0, pp.133-139

IX. **Erzurum Daphan ve Sakalıkesik Ovaları Topraklarının Bazı Özelliklerinin Değişiminin Jeoistatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi**
ANAPALI Ö., ŞAHİN Ü., HANAY A.
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, vol.0, pp.594-602

Metrics

Publication: 31
Citation (WoS): 136
Citation (Scopus): 197
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

Erzurum İli Arazi Kullanım Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2018
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2014
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Attendee, Turkey, 1998
IV. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 1992

Non Academic Experience

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI