

HÜSEYİN HÜSNÜ KAYIKÇIOĞLU

ASSOC. PROF.

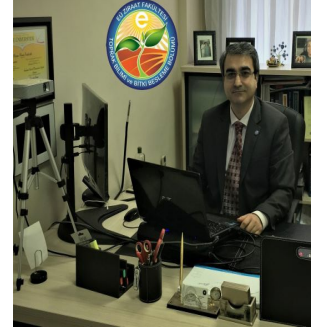
Email : husnu.kayikcioglu@ege.edu.tr

Other Email : husnu.kayikcioglu@gmail.com

Office Phone : [+90 232 311 2900](tel:+902323112900)

Fax Phone : [+90 232 388 9203](tel:+902323889203)

Address : Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi A Blok
Zemin Kat Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü
35100 Bornova - İzmir / Turkey



Biography

Dr. Huseyin Husnu Kayikcioglu is an Associate professor in the Department of Soil Science and Plant Nutrition, Agriculture Faculty at Ege University in Turkey. He lectures Soil Biological Fertility, The Relationships Between Soil Health and Climate Change, Vermicompost and Production Technologies, Academic Research and Ethics, and Computer Applications and Community Service Activities. His research focuses on the soil microbiological and biochemical activities, and organic waste management technologies. From 2000 to 2009 he was employed as a teaching and research assistant by the Soil Science and Plant Nutrition Department of Ege University where he aided in the lectures of soil science, soil biology, soil chemistry, analytic chemistry, the analyses of plant, soil fertility, soil fertilization as a teaching activity; both biochemical and physical analyses of soil, water and plant as a research activity. His scientific activity is focused on soil microbiology and biochemistry and mainly includes research on the aspects of the characterization of the soil organic matter, mineralization of the organic fertilizers in soils, compost technologies and waste management systems with both agronomical and environmental implications. He received his B.Sc. in Agriculture in 1998, his M.Sc. in 2002, and his Ph.D. in 2009 at Ege University. His Ph.D. dissertation was entitled: "Composting of Tobacco Waste with Other Organic Materials and Effect of Resulting Composts on Soil Microbial Biomass, Activity and Plant Growth" and was supported by the Turkish Scientific and Technological Research Council. He is the author or co-author of 30 reviewed papers which of them were published in indexed journals such as Biological Agriculture & Horticulture, Geomicrobiology Journal, Journal of Environmental Management, Waste Management & Research, Environmental Monitoring and Assessment. His articles in which he is a corresponding author have been cited more than a hundred times. He is currently one of the Editorial Board Members as a Scientific Editor of Eurasian Journal of Soil Science (EJSS), which is published by the Federation of Eurasian Soil Science Societies (e-ISSN: 2147-4249). Moreover, he is a reviewer of the international journals such as Archives of Agronomy and Soil Science, Desalination and Water Treatment, Arid Land Research and Management, Journal of Agricultural Science, Desalination and Water Treatment, Arid Land Research and Management, Journal of Agricultural Science, Waste Management & Research.

Research Interest

Soil Enzymes; Biofertilizers; Vermicompost; Soil Microorganisms; Compost; Soil Quality; Soil Health.

Learning Knowledge

Doctorate
2003 - 2009

Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı,
Turkey

Post Graduate
1998 - 2002

Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı,
Turkey

Under Graduate
1994 - 1998

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Arıcılık ve Arı Ürünleri, Ege Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2019
Vocational Training, Erasmus Programı – Personel Eğitim Alma Hareketliliği, University of Technology and Life Sciences, Faculty of Agriculture and Biotechnology, 2013
Vocational Training, Key Aspects of Scientific Publishing, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2013
Vocational Training, Laminar Flow & CO2 İnkübatör, İncekaralar A.Ş., 2012
Vocational Course, Soil Water – Plant Relationship, Ege Üniversitesi, 2003

Dissertations

Doctorate, Tütün atığının bazı organik materyallerle birlikte kompostlaştırılma süreci ve bu kompostların topraktaki mikrobiyal biyomas ve aktivite ile bitki gelişimi üzerine etkisi, Ege University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2009
Post Graduate, Farklı mandarin anaçlarına farklı dozlarda uygulanan tuzlu suların topraktaki tuz dağılımına ve toprağın fiziksel özellikleri üzerine etkileri, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2002

Academic Titles / Tasks

Associate Professor
2014 - Continues

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme
Bölümü

Research Assistant
2000 - 2014

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme
Bölümü

Supported Projects

1. KAYIKÇIOĞLU H. H. , ÇOKAN Ş. E. , KANTOĞLU C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeltik Kavuzundan Farklı Piroiliz Sıcaklıklarında Elde Edilen Biyokömürün Mısır Bitkisinin Gelişimi ile Toprakları Bazı Kimyasal ve Mikrobiyal Özellikleri Üzerine Etkisi, 2019 - Continues
2. Tüzel Y., Öztekin G. B. , Kayıkçioğlu H. H. , Tüzel İ. H. , Tepecik M., Kaygısız Aşçıoğlu T., Deveci M., TÜBİTAK International Multi-Cooperation Project, İklim Değişikliği Kaynaklı Çoklu

Stres Koşullarına Akdeniz Sebze Türlerinin Adaptasyonu, 2019 - 2022

3. Kayıkçioğlu H. H. , Kurucu Y., Esetlili M. T. , H2020 Project, New Strategy for Re-Naturing Cities through Nature-Based Solutions – URBAN GreenUP, 2017 - 2022
4. Tüzel Y., Öztekin G. B. , Tüzel İ. H. , Kayıkçioğlu H. H. , Tepecik M., Kaygısız Aşçioğlu T., Deveci M., EU Supported Other Project, Adapting Mediterranean Vegetable Crops to Climate Change-Induced Multiple Stress, 2017 - 2022
5. Kayıkçioğlu H. H. , Ateş F., Okur N., Tepecik M., Yalçın H., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Organik Sofralık Üzüm Yetiştiriciliğinde Koruyucu Toprak İşleme Yöntemleri ve Yabancı Ot Kontrolünde Yeni Yaklaşımlar, 2012 - 2021
6. Kayıkçioğlu H. H. , Okur İ. B. , Hatipoğlu E., TUBITAK Project, Akdeniz İklimi Biyodegradasyon Koşulları Altında Farklı Kompost ve Yeşil Gübre Kombinasyonlarının Toprak Sağlığı ile Zeytin Verimi Üzerine Etkisi, 2019 - 2020
7. Kayıkçioğlu H. H. , Koç Ö., Gök M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Gübre Bitkilerinin Farklı Karışım Oranları ve Toprağa Karıştırılma Zamanlarının Akdeniz İklimi Biyoayrışabilirlik Koşulları Altında Toprağın Bazı Ekosistem Fonksiyonları Üzerine Etkisi, 2019 - 2020
8. Kayıkçioğlu H. H. , Okur N., Project Supported by Higher Education Institutions, Deri Sanayi Artma Çamuru Kompostundaki Ağır Metallerin Vermikompostlama Yöntemi ile Biyostabilizasyonu, 2017 - 2020
9. OKUR N., KAYIKÇIOĞLU H. H. , SANCAK C., Project Supported by Higher Education Institutions, DERİ SANAYİ ARITMA ÇAMURU KOMPOSTUNDAKİ AĞIR METALLERİN VERMİKOMPOSTLAMA YÖNTEMİ İLE BİYOSTABİLİZASYONU, 2017 - 2020
10. DUMAN İ., KAYGISIZ AŞÇIOĞLU T., EŞİYOK D., DÜZYAMAN E., ELMACI Ö. L. , KAYIKÇIOĞLU H. H. , TOSUN N., TÜRKSEVEN S. G. , BOZOKALFA M. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, ÖNBİTKİ OLARAK KULLANILACAK KAHVE RENGİ HARDALIN (BRASSİCA JUNCEA L.) SANAYİİ DOMATESİ ÜRETİMİNDE VERİM VE KALİTE İLE BAZI TOPRAK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2016 - 2019
11. Duman İ., Bozokalfa M. K. , Kaygısız Aşçioğlu T., Elmacı Ö. L. , Kayıkçioğlu H. H. , Türkseven S. G. , Tosun N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ön Bitki olarak kullanılacak Kahverengi Hardalın Brassica juncea L Sanayi Domatesi Üretiminde Verim ve Kalite ile Bazı Toprak Özelliklerine Etkisi E Ü Araştırma Fonu 2016 ZRF 005 nolu proje Proje Yürütücüsü, 2016 - 2019
12. Kayıkçioğlu H. H. , Turan H. S. , TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kombine Biyogübre ve Kimyasal Gübre Uygulamalarının Gemlik Zeytin Çeşidinin Gelişimi, Verim ve Toprak Özellikleri Üzerine Etkisi, 2015 - 2019
13. OKUR N., KAYIKÇIOĞLU H. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, MİKORİZA İÇEREN BİYOGÜBRELERİN FARKLI NPK DOZLARINDA MISIRIN (ZEA MAYS L.) FOSFOR ALINIMI VE TOPRAK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2016 - 2018
14. KAYIKÇIOĞLU H. H. , Ayyıldız S., Project Supported by Higher Education Institutions, ASEMBİYOTİK BAKTERİYEL DİAZOTROFLARIN TOPRAKLARDAKİ ETKİLERİNİN VE MEVCUT MİKROBİYOLOJİK ÖZELLİKLER İLE ETKİLEŞİMLERİNİN İNCELENMESİ., 2015 - 2018
15. Kayıkçioğlu H. H. , Çakır E., Okur N., Aygün İ., Industrial Thesis Project, Mikrodalga Esaslı Yabancı Ot Öldürme Makinası Prototipinin Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2014 - 2017
16. Kayıkçioğlu H. H. , Okur N., Project Supported by Other Official Institutions, Ekonomik Yöntemlerle Artılmış Zeytin Karasuyunun Tarım Topraklarında Kullanım Olanakları, 2014 - 2017
17. Delibacak S., Ongun A. R. , Kayıkçioğlu H. H. , Tepecik M., Project Supported by Other Official Institutions, Artılmış Atık Suların Sulamada Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2016
18. Delibacak S., Elmacı Ö. L. , Çelen A. E. , Birışçi T., İlker E., Kayıkçioğlu H. H. , Ongun A. R. , Tepecik M., Aktaş E., Engindeniz S., Project Supported by Other Official Institutions, Arıtma Çamurlarının Tarımda Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2016
19. Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Okur İ. B. , Yağmur B., Sponza D. T. , TUBITAK Project, Ekonomik Yöntemlerle Artılmış Zeytin Karasuyunun Tarım Topraklarında Kullanım Olanakları, 2013 - 2016
20. Kayıkçioğlu H. H. , Bozokalfa M. K. , Eşiyok D., Uzmay C., Tepecik M., Kaygısız Aşçioğlu T.,

- Barlas N. T. , Ayyılmaz T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiftlik Gübresinin Uygun Koşullarda Kompostlaştırılarak Etkin Kullanımının Sağlanması ve Üretim Alanlarına Uygulayarak Toprağın Organik Madde İçeriğinin Arttırılması, 2012 - 2016
21. Kayıkçioğlu H. H. , Kır A., Okur N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Organik Biberin (*Capsicum annuum* L.) Uygun Ön Bitkilerinin Belirlenmesi, 2011 - 2016
 22. Kayıkçioğlu H. H. , Okur N., Project Supported by Higher Education Institutions, Vermikompostun Mikrobiyolojik Özellikleri, 2013 - 2015
 23. Kayıkçioğlu H. H. , Okur N., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak Solucanları ile Kompostlaştırılmış Tütün Atıklarının Vermikompost Olarak Değerinin Belirlenmesi, 2011 - 2015
 24. Kayıkçioğlu H. H. , Yener H., Okur İ. B. , Ongun A. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Arıtılmış Atık Su ve Arıtma Çamurunun Tarımda Kullanımı: Alaşehir Örneği, 2012 - 2014
 25. Kayıkçioğlu H. H. , İlbi H., Bolca M., Özen F., Tepecik M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Menemen Araştırma ve Uygulama Çiftliği Topraklarının Pedolojik Özellikleri, Verimlilik Durumları İle 7. Yaklaşım Sınıflandırma Sistemindeki Yeri Üzerine Araştırmalar, 2011 - 2014
 26. Yönter G., Uysal H., Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Bölgesi Koşullarında Tarımın Sürdürülebilirliği Açısından Toprakların Aşınabilirliği ve Mikrobiyal Aktivite Arasındaki İlişkiler, 2010 - 2014
 27. Kayıkçioğlu H. H. , Okur N., Project Supported by Higher Education Institutions, Deri Sanayine Ait Arıtma Çamurunun Kompostlaştırılma Sürecindeki Kimyasal ve Biyolojik Değişmeler, 2010 - 2013
 28. Delibacak S., Okur İ. B. , Okur N., Ongun A. R. , Kayıkçioğlu H. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Atıkların Tarımda Kullanımı: Tütün Atığı ve Kompostunun Toprak Özellikleri ile Salçalık Biber Verimi Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması, 2008 - 2013
 29. Kayıkçioğlu H. H. , Okur N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bitki Örtüsü Altındaki Topraklarda Mikrobiyal C, N ve P' un Mevsimsel Değişimi, 2009 - 2012
 30. Çokuysal B., Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Şahin B., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Zeytin Karasu Tortusunun Organik Kuru İncir Yetiştiriciliğinde Ağaç Gelişimi, Verim ve Kaliteye Etkisi, 2006 - 2012
 31. Kayıkçioğlu H. H. , Ongun A. R. , Atalay İ. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Zeytin Çeşitlerinde Damla Sulama ile Azot Dozları Uygulamalarının Zeytinin Beslenmesi Üzerine Etkileri, 2008 - 2011
 32. Kayıkçioğlu H. H. , Okur İ. B. , Okur N., Ongun A. R. , Duman A., Project Supported by Higher Education Institutions, Arıtılmış Eysel Atık Suların (İZSU) Silajlık Mısır Bitkisinin Sulanmasında Kullanılabilirliği, 2007 - 2010
 33. Delibacak S., Okur İ. B. , Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Ongun A. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ahır Gübresine Alternatif Olarak Kompostlaştırılmış Tütün Atığının Sebze Üretiminde Kullanımı ve Toprak Özelliklerine Etkisi: Marul Örneği, 2005 - 2010
 34. Kayıkçioğlu H. H. , Okur N., Project Supported by Higher Education Institutions, Tütün Atığının Bazı Organik Materyallerle Birlikte Kompostlaştırılma Süreci ve Bu Kompostların Topraktaki Mikrobiyal Biyomas ve Aktivite ile Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi, 2005 - 2009
 35. Kayıkçioğlu H. H. , Ateş F., Okur N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Organik Sultani Çekirdeksiz Üzüm Yetiştiriciliği, 2002 - 2009
 36. Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , TUBITAK Project, Tütün Atığının Bazı Organik Materyallerle Birlikte Kompostlaştırılma Süreci ve Bu Kompostların Topraktaki Mikrobiyal Biyomas ve Aktivite ile Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi, 2005 - 2008
 37. Kayıkçioğlu H. H. , Tüzel Y., Okur N., Gümüş M., Öztekin G. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Sebze Yetiştiriciliği Üzerine Araştırmalar, 2005 - 2008
 38. Delibacak S., Kayıkçioğlu H. H. , Okur İ. B. , Yağmur B., Ongun A. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Arıtma Çamuru Uygulamasının Yarıstığı ve Arpa Fiğ Karşımı Üretiminde Verim ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri, 2003 - 2007

39. Kayıkçioğlu H. H. , Uysal H., Okur N., Bolca M., Yönter G., Ongun A. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak Bölümü Fiziksel, Kimyasal ve Mikrobiyolojik Analiz Yöntemlerinin İyileştirilmesine Yönelik Alt Yapı Projesi, 2005 - 2006
40. Kayıkçioğlu H. H. , Elmacı Ö. L. , Okur N., Ceylan Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi-Aromatik Bitki İşletmeleri Katı Atıklarının Toprağın Mikrobiyolojik Aktivitesine, Pamuk Bitkisi Gelişimine, Verim ve Kalitesine Etkileri, 2003 - 2006
41. Kayıkçioğlu H. H. , Kılınç R., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Mandarın Anaçlarına Farklı Dozlarda Uygulanan Tuzlu Suların Topraktaki Tuz Dağılımına ve Toprağın Fiziksel Özelliklerine Etkileri, 2000 - 2003
42. İrget M. E. , Tepecik M., Ongun A. R. , Kayıkçioğlu H. H. , Okur İ. B. , TUBITAK Project, Toprakta Kalsiyum Uygulamasının İncirde Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi, 2000 - 2003

Awards

1. Kurucu Y., Kayıkçioğlu H. H. , Esetlili M. T. , ISBS2019 Sustainability Award in Sustainable Agriculture, Ankara University, Gazi University, Texas Tech University, Texas A&M Commerce University, American Institute Of Architects-Aia Dallas, U.S. Green Building Council- Usgbc, July 2019
2. Kayıkçioğlu H. H. , Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak, February 2019
3. Kayıkçioğlu H. H. , Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak, December 2018
4. Kayıkçioğlu H. H. , Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak, June 2013
5. Kayıkçioğlu H. H. , Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak, May 2013
6. Kayıkçioğlu H. H. , Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak, June 2012
7. Kayıkçioğlu H. H. , Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak, June 2012
8. Kayıkçioğlu H. H. , TEV Yüksek Öğrenim Başarı Ödülü, Türk Eğitim Vakfı, June 1998

Scholarships

TEV Eğitim Bursu, Foundation, 1996 - 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Çukurova Üniversitesi, March, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, July, 2019

Doctoral Examination, Zir. Yük. Müh. Özlem Karakaş'ın Doktora Yeterlilik Sınav Jürisi, Adnan Menderes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı, November, 2016

Post Graduate, Zir. Müh. Onur Bayız'ın Tez Savunma Sınavı, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı, October, 2016

Committee Of Expert, Committee Of Expert, TC FOÇA ASLİYE CEZA MAHKEMESİ , January, 2016

Committee Of Expert, Committee Of Expert, T.C. ALİAĞA 2. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ, December, 2015

Post Graduate, Zir. Müh. Sedef Özden'in Tez Savunma Sınavı, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı, October, 2015

Designed Lessons

Kayıkçioğlu H. H. , Soil Health, Quality and Sustainable Management, Under Graduate, 2019 - 2020

Kayıkçioğlu H. H. , Soil Health, Quality and Sustainable Management, Under Graduate, 2019 - 2020
Kayıkçioğlu H. H. , A Key to Sustainable Land Use in Agriculture: Soil Biological Fertility, Post Graduate, 2016 - 2017
Kayıkçioğlu H. H. , Academic Research and Ethics, Post Graduate, 2016 - 2017
Kayıkçioğlu H. H. , The Relationships Between Soil Health and Climate Change, Post Graduate, 2016 - 2017
Kayıkçioğlu H. H. , Vermicompost and Production Technologies, Post Graduate, 2015 - 2016

Taught Courses And Trainings

Kayıkçioğlu H. H. , Sınırlı Gezegenimizde Sınırsız Yaşamak, 2019 - 2019
Kayıkçioğlu H. H. , Toprak Ana, 2019 - 2019
Kayıkçioğlu H. H. , Bir Senfonidir Toprak, 2019 - 2019
Kayıkçioğlu H. H. , 7th International Course on Sustainable Management of Soil and Water Resources, 2016 - 2016
Kayıkçioğlu H. H. , 2nd International Course on Plant Nutrition and Soil Management, 2014 - 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 1. Effects of tomato-based rotations with diversified pre-planting on soil health in the Mediterranean soils of Western Turkey**
Kayıkçioğlu H. H. , Duman İ., Kaygısız Aşçioğlu T., Bozokalfa M. K. , Elmacı Ö. L.
Agriculture Ecosystems & Environment, vol.299, no.106986, pp.1-2, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 2. A study of olive mill wastewaters obtained from different treatment processes effects on chemical and microbial properties of a Typic Xerofluvent soil and wheat yield**
OKUR N., KAYIKÇIOĞLU H. H. , Okur B., YAĞMUR B., Teresa D. S. , Kara R. S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.44, no.2, pp.140-155, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 3. Evaluation of soil and plant health associated with successive three-year sewage sludge field applications under semi-arid biodegradation condition**
Kayıkçioğlu H. H. , Yener H., Ongun A. R. , Okur İ. B.
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.65, pp.1659-1676, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 4. CHANGES IN SOIL HEALTH AND CROPS YIELD IN RESPONSE TO THE SHORT-TERM APPLICATION OF SEWAGE SLUDGE TO TYPIC XEROFLUVENT SOIL IN TURKEY**
Kayıkçioğlu H. H. , Delibacak S.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, pp.4893-4917, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 5. CAN TREATED WASTEWATER BE USED AS AN ALTERNATIVE WATER RESOURCE FOR AGRICULTURAL IRRIGATION? CHANGES IN SOIL AND PLANT HEALTH AFTER THREE YEARS OF MAIZE CULTIVATION IN WESTERN ANATOLIA, TURKEY**
Kayıkçioğlu H. H.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, pp.8131-8161, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 6. A comparison of soil quality and yield parameters under organic and conventional vineyard systems in Mediterranean conditions (West Turkey)**
Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Ateş F., Yağmur B.
BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE, vol.32, pp.73-84, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 7. Effects of Composts from Agroindustrial Wastes on Microbial Activity of a Typic Xerofluvent Soil Under Mediterranean Conditions, SE Turkey**
Kayıkçioğlu H. H.

GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, vol.30, pp.228-236, 2013 (Journal Indexed in SCI)

8. **Long-term effects of olive mill wastewater sludge on soil biological properties and yield efficiency: A case study of a fig grove in southern Turkey**
Kayıkçioğlu H. H. , Sahin B.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, pp.950-958, 2013 (Journal Indexed in SCI)
9. **Short-term effects of irrigation with treated domestic wastewater on microbiological activity of a Vertic xerofluvent soil under Mediterranean conditions**
Kayikcioglu H. H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.102, pp.108-114, 2012 (Journal Indexed in SCI)
10. **Evolution of enzyme activities during composting of tobacco waste**
Kayıkçioğlu H. H. , Okur N.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol.29, pp.1124-1133, 2011 (Journal Indexed in SCI)
11. **Organik salata marul yetiştiriciliğinde agryl örtü ve bazı gübrelerin verim kalite yaprak besin madde içeriği ve toprak verimliliği özelliklerine etkileri**
Tüzel Y., Öztekin G. B. , Duyar H., Eşiyok D., Gübrüz Kılıç Ö., Anaç D., Kayıkçioğlu H. H.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.17, pp.190-203, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
12. **Non-target effect of organic insecticides: effect of two plant extracts on soil microbial biomass and enzymatic activities in soil**
Okur N., Tuna A. L. , Okur İ. B. , Altunlu H., Kayıkçioğlu H. H. , Civelek H. S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.165, pp.389-397, 2010 (Journal Indexed in SCI)
13. **Microbial biomass and enzyme activity in vineyard soils under organic and conventional farming systems**
Okur N., Altındışli A., Cengel M., Gocmez S., Kayikcioglu H. H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.33, pp.413-423, 2009 (Journal Indexed in SCI)
14. **Organic amendment based on tobacco waste compost and farmyard manure: Influence on soil biological properties and butter-head lettuce yield**
Okur N., Kayikcioglu H. H. , Okur B., Delibacak S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.32, pp.91-99, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

1. **N-fikser içeren biyolojik gübrenin akdeniz iklimi koşullarında mikrobiyolojik ve biyokimyasal toprak özellikleri ile mısır verimine etkisi**
Ayyıldız S., Kayıkçioğlu H. H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.56, pp.505-521, 2019 (National Refreed University Journal)
2. **Çiftlik gübresinin kerevizin (Apium graveolens L. var. rapaceum) bitki besin elementleri üzerine etkisi.**
TEPECİK M., BARLAS N. T. , BOZOKALFA M. K. , KAYGISIZ AŞÇIOĞUL T., KAYIKÇIOĞLU H. H. , EŞİYOK D., UZMAY C., AYYILMAZ T.
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.32, pp.97-101, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
3. **Yaşam ile Mücadelede Stratejik Ortağımız: Topraklar**
Kayıkçioğlu H. H.
Agrotime (Uluslararası Bitkisel Üretim ve Hayvancılık Dergisi), vol.5, pp.82-84, 2017 (National Non-Refreed Journal)
4. **Çiftlik Gübresi Uygulamalarının Lahana (Brassica oleraceae L. var. capitata) Kök Kereviz**

(Apium graveolens L. var. rapaceum) ve Pırasa (Allium ampeloprasum) Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi

Bozokalfa M. K. , Kaygısız Aşçıoğlu T., Eşiyok D., Tepecik M., Kayıkçıoğlu H. H. , Barlas N. T. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.54, pp.239-247, 2017 (International Refereed University Journal)

5. Toprak solucanları ile kompostlaştırılmış tütün atıklarının vermikompost olarak değerinin belirlenmesi

Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N., Bayız O.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.53, pp.89-98, 2016 (National Refreed University Journal)

6. Uygarlıklara Yön Veren Eşsiz Senfoni: Toprak

KAYIKÇIOĞLU H. H.

Agrotime (Uluslararası Bitkisel Üretim ve Hayvancılık Dergisi), vol.3, pp.52-53, 2015 (National Non-Refereed Journal)

7. Vermikompost

Kayıkçıoğlu H. H.

Agrotime (Uluslararası Bitkisel Üretim ve Hayvancılık Dergisi), vol.3, pp.74-75, 2015 (National Non-Refereed Journal)

8. Yeşil Gübreleme

Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N., Bayız O.

Agrotime (Uluslararası Bitkisel Üretim ve Hayvancılık Dergisi), vol.2, pp.70-73, 2014 (National Non-Refereed Journal)

9. The relationship between soil erodibility and soil microbial activity in terms of the sustainability of agriculture in Ege Region.

Yönter G., Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N., Uysal H.

Soil-Water Journal, vol.2, no.1, pp.1067-1076, 2013 (Journal Indexed in ESCI)

10. Farklı Bitki Örtüsü Altındaki Topraklarda Mikrobiyal C, N ve P' un Mevsimsel Değişimi

Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.50, pp.57-65, 2013 (National Refreed University Journal)

11. Küresel Isınma Potansiyelinin Azaltılma Yolu: Tarım Topraklarında Karbonun Tutulması

Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N.

Agrotime, vol.1, pp.60-71, 2013 (National Non-Refereed Journal)

12. "Toprak Sağlığı" Tanımının Ardındaki Gizli Kavramlar

Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N.

Agrotime, vol.1, pp.16-22, 2013 (National Non-Refereed Journal)

13. Deri sanayi arıtma çamurunun kompostlaştırılması sırasındaki biyokimyasal değişiklikler ve oluşan kompostun kalitesi

Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N.

ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.22, pp.59-68, 2013 (Other Refereed National Journals)

14. Sera Gazı Salınımlarında Tarımın Rolü

Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N.

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, pp.25-38, 2012 (National Refreed University Journal)

15. Deri sanayi arıtma çamurunun kompostlaştırılması sırasındaki biyokimyasal değişiklikler ve oluşan kompostun kalitesi

Kayıkçıoğlu H. H. , Okur N.

Anadolu Dergisi, vol.22, pp.59-68, 2012 (Other Refereed National Journals)

16. Organik Tarıma Geçiş Sürecinde C Ve N Mineralizasyonu Üzerine Toprak Yönetim Şekillerinin Etkisi

OKUR N., ATEŞ f., KAYIKÇIOĞLU H. H. , TAKMA Ç.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.612-619, 2010 (Refereed Journals of Other

Institutions)

17. **Toprak mikroorganizmaları tarafından üretilen küresel gazlar**
Okur N., Kayıkçioğlu H. H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.45, pp.49-55, 2008 (National Refreed University Journal)
18. **Organik tarımda kullanılan bazı organik gübrelerin topraktaki mikrobiyal aktivite üzerine etkisi**
Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Tunç G., Tüzel Y.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.44, pp.65-80, 2007 (International Refereed University Journal)
19. **Farklı tuz dozlarının ve mandarin anaçlarının topraktaki tuz dağılımı üzerine etkileri**
Kayıkçioğlu H. H. , Okur İ. B.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.42, pp.131-141, 2005 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

1. **Vermikompost Solucan Gübresi**
HATİPOĞLU A., DURMUŞOĞLU E., ÇOKUYSA B., ÖZDEN F., Balcı H., KAYIKÇIOĞLU H. H. , OKUR N., CAN H. Z. , İLBİ H., İLBİ H., et al.
Manisa ofset, İzmir, 2013
2. **Vermikompostun Toprak ve Bitki Sistemi Üzerine Etkisi: Toprak Özellikleri Üzerine Etkisi**
Okur N., Kayıkçioğlu H. H. (Editor)
in: Vermikompost, Kayıkçioğlu, H.H., Tepecik, M., Özden, F., Hatipoğlu, A., Tunay, A. ve Özden, Editor, Manisa Sistem Ofset Basım Yayım, İzmir, pp.51-54, 2013
3. **Vermikompost**
KAYIKÇIOĞLU H. H. , OKUR N.
in: Vermikompost, Kayıkçioğlu, H.H., Tepecik, M., Hatipoğlu, A., Tunay, A. ve Özden, F., Editor, Manisa Sistem Ofset Basım Yayım, İzmir, pp.33-50, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Toprak kirliliğinin nedenleri, etkileri ve giderilme yöntemleri**
Namlı A., Okur N., Kızılkaya R., Turgay O. C. , Göçmez S., Kalınbacak K., Kayıkçioğlu H. H. , Özden N., Balcıoğlu I.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.155-190
2. **Küresel İklim Değişikliği ile Mücadelede Tarım Topraklarının C-Yutağı Rolünün İrdelenmesi**
Kayıkçioğlu H. H.
1st International Symposium on Agriculture and Food in Turkish World, İzmir, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.117-126
3. **Çiftlik gübresinin kerevizin (Apium graveolens L. var. Rapaceum) bitki besin elementleri üzerine etkisi**
Tepecik M., Barlas N. T. , Bozokalfa M. K. , Kaygısız Aşçıoğlu T., Kayıkçioğlu H. H. , Eşiyok D., Uzman C., Ayyılmaz T.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, vol.32, pp.97-101
4. **Akdeniz iklim koşulları altındaki zeytin plantasyonunun (Olea europaea L.) beslenmesi üzerine farklı sulama yöntemleri ve azot dozu uygulamalarının kısa dönemdeki etkisi**
Ongun A. R. , Kayıkçioğlu H. H.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.11
5. **Asembiyotik bakteriyel diazotrofların topraklardaki etkilerinin ve mevcut mikrobiyolojik**

özellikler ile etkileşimlerinin incelenmesi

Ayyıldız S., Kayıkçioğlu H. H.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.18

6. Determining Appropriate Preceding Crops for Optimization of Organic Pepper (*Capsicum annuum* L.) Production in Turkey

KIR A., TEPECİK M., OKUR N., GEREN H., KAÇAN K., KALIN A., DUMAN İ., KAYIKÇIOĞLU H. H. , AKSOY U., NEMLİ Y.

Int. Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018

7. Determining appropriate preceding crops for optimization of organic pepper (*Capsicum annuum* L.) production in Turkey

Kır A., Tepecik M., Okur N., Geren H., Kaçan K., Kalın A., Duman İ., Kayıkçioğlu H. H. , Aksoy U., Nemli Y.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.192

8. The effect of some cultivated plants having allelopathic effect against weeds on microbial and enzyme activity of vineyard soils under organic management

Kayıkçioğlu H. H. , Okur N., Ateş F.

VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems., Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.32

9. Opportunities in the use of microwave technology for weed management

Aygün İ., Çakır E., Kaçan K., Okur N., Kayıkçioğlu H. H.

AGME-2017 The 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.77

10. The bio-fertilizers and their practical management in agriculture

Okur N., Kayıkçioğlu H. H.

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition., Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, no.2, pp.2063-2070

11. The relationship between soil erodibility and soil microbial activity in terms of sustainability of agriculture in Aegean Region

Kayıkçioğlu H. H. , Yönter G., Okur N., Uysal H.

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, no.1, pp.1067-1076

12. Tütün atığı uygulamalarının toprak kalitesi ile kırmızı biber (*Capsicum annuum* L.) verimi üzerindeki etkileri

Kayıkçioğlu H. H. , Okur N.

6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.248-252

13. Impact of composts derived from agroindustrial wastes on biochemical properties of soils and yield and nutrition of maize

Kayıkçioğlu H. H. , Okur N.

8th Int. Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.28

14. Organik tarıma geçiş sürecinde C ve N-mineralizasyonu üzerine toprak yönetim şekillerinin etkisi

Okur N., Ateş F., Kayıkçioğlu H. H. , Takma Ç.

5. Ulusal Bitki Besleme Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.612-619

15. Organik kurutmalık sarılop (*Ficus carica* L.) incir çeşidi yetiştiriciliğinde farklı zeytin karasu tortusu uygulamalarının faktör analizi ile değerlendirilmesi.

Şahin B., Çobanoğlu F., Ertan B., Okur N., Kayıkçioğlu H. H.

Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.583-587

16. Effect of using olive mill wastewater on soil microbial activity in Fig (*Ficus carica* L. cv. Sarılop) growing

Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Şahin B.

The Fourth International Symposium on Fig, Miknas, Morocco, 29 September - 03 October 2009,

pp.15

17. **Effect of using olive oil vegetation water on soil microbial activity in fig (Ficus carica L. cv. sarilop) growing**
OKUR N., Şahin B., KAYIKÇIOĞLU H. H.
4th Intern. Symp. On Fig, Meknes, Morocco, 29 September 2009, pp.15
18. **Tıbbi-aromatik bitki işletme atık kompostlarının topraktaki mikrobiyal aktivite üzerine etkisi**
Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Ceylan Ş., Elmacı Ö. L.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.400-408
19. **The effects of saline irrigation water by drip irrigation on salt distribution in soil**
Kayıkçioğlu H. H. , Okur B.
International Conference on Biosaline Agriculture and Salinity Tolerance in Plants, Muğla, Turkey, 01 January 2005, pp.187-0
20. **Kentsel arıtma çamuru uygulamalarının topraktaki mikrobiyal biyokütle ve enzim aktivitesi üzerine etkisi**
Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Delibacak S.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.157-161
21. **An environmentally friendly technique to control salination: Salt removing crops**
Aksoy U., Kayıkcioglu H. H. , Kukul Y., Hepaksoy S., Can H. Z. , Balci B.
International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2001, pp.137-142
22. **Potassium content of arable lands and irrigation waters in Turkey**
Okur İ. B. , Kayıkçioğlu H. H.
Potassium and Water Management in West Asia and North Africa, Amman, Jordan, 05 November 2001 - 06 November 2011, pp.181-188
23. **Gübrelemenin temel ilkeleri ve dikkat edilecek hususlar**
Kılınc R., Kayıkçioğlu H. H.
Du Ğnden Bugu Ğne Cjvril Sempozyumu, Denizli, Turkey, 18 - 19 September 2001, pp.437-443
24. **Performance of sodium removing species under saline conditions**
Kukul Kurttaş Y. S. , Kayıkçioğlu H. H. , Can H. Z. , Anaç D.
2001 Dahlia Greidinger Symposium on Fertilisers and Resource Management for Food Security, Quality and the Environment, Lisbon, Portugal, 4 - 07 March 2001, pp.512-515

Other Publications

1. **Sağlıklı Gıda İçin Sağlıklı Topraklar**
Kayıkçioğlu H. H.
Other, pp.30-33, 2020
2. **ARITMA ÇAMURLARININ TARIMDA, ARITILMIŞ ATIKSULARIN İSE SULAMADA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI PROJESİ: ARITILMIŞ ATIK SULARIN SULAMADA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI**
Delibacak S., Elmacı Ö. L. , Kayıkçioğlu H. H. , Ongun A. R. , Tepecik M., Kara R. S. , Almaz C., Çiçek G.
Technical Report, pp.1-164, 2016
3. **ARITMA ÇAMURLARININ TARIMDA, ARITILMIŞ ATIKSULARIN İSE SULAMADA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI PROJESİ:ARITMA ÇAMURLARININ TARIMDA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI**
Delibacak S., Çelen A. E. , Atış E., Engindeniz S., Elmacı Ö. L. , Birişçi T., İlker E., Kayıkçioğlu H. H. , Ongun A. R. , Tepecik M., et al.
Technical Report, pp.1-622, 2016

Expert Reports

- FOÇA ASLİYE CEZA MAHKEMESİ BİLİRKİŞİ RAPORU**
URAZ C., KAYIKÇIOĞLU H. H.
2016
- BİLİRKİŞİ HEYETİ RAPORU**
Kayıkçioğlu H. H. , Uraz C., Sandıraz M. M.
TC FOÇA ASLİYE CEZA MAHKEMESİ , pp.10, İzmir, 2016
- BİLİRKİŞİ HEYETİ RAPORU**
Kayıkçioğlu H. H. , Bölükbaş A., Akçay H.
ALİAĞA 2. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ, pp.11, İzmir, 2015

Visual Activities

Kayıkçioğlu H. H. , Bir Senfonidir Toprak, TV Show, 2015 - 2015

Professional Experience

2020 - Continues	Soruşturma Komisyonu Üyesi	Ege University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü
2019 - Continues	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Akademik Veri Giriş Sorumlusu	Ege University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü
2019 - Continues	E.Ü. İzleme ve Değerlendirme Kriterleri ile Araştırma Üniversitesi Performans İzleme ve Veri İşleme Kriterleri Komisyonu Başkanı	Ege University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü
2016 - Continues	Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi	Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sürdürülebilir Tarım ve Gıda Sistemleri
2019 - 2022	Head of Department	Ege University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü
2019 - 2020	Deputy Head of Department	Ege University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü
2014 - 2016	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2009 - 2014	Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi	Ege University, Ziraat Fakültesi

Courses

AKADEMİK ARAŞTIRMA VE ETİK, Post Graduate, 2018 - 2019
GENEL MİKROBİYOLOJİ, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
DİPLOMA TEZİ , Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİR ARAZİ KULLANIMININ ANAHTARI: TOPRAKLARIN BİYOLOJİK VERİMLİLİĞİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİR ARAZİ KULLANIMININ ANAHTARI: TOPRAKLARIN BİYOLOJİK VERİMLİLİĞİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
TOPRAK SAĞLIĞI İLE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİLER, Post Graduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018
AKADEMİK ARAŞTIRMA VE ETİK, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
AKADEMİK ARAŞTIRMA VE ETİK, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
VERMİKOMPOST VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Post Graduate, 2015 - 2016
GENEL MİKROBİYOLOJİ, Under Graduate, 2015 - 2016
TOPRAK BİLİMİNDE VE BİTKİ BESLEMEDE SON GELİŞMELER, Post Graduate, 2016 - 2017
TOPRAK BİLİMİNDE SON GELİŞMELER-1, Post Graduate, 2014 - 2015
BİLGİSAYAR, Under Graduate, 2014 - 2015
GENEL MİKROBİYOLOJİ, Under Graduate, 2013 - 2014
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Under Graduate, 2013 - 2014
TOPRAK BİLİMİNDE SON GELİŞMELER, Post Graduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Kayıkçoğlu H. H. , Gök M., Fiğ+Arpa Yeşil Gübre Bitkilerinin Farklı Karışımlarının Farklı Çiçeklenme Dönemlerinde Tarla Koşullarında Toprağa Karıştırılmasının Toprağın Azot Kazancına, Biyolojik Aktivitesine ve Bitki Biyokütle Verimine Etkisi, Post Graduate, Ö.Koç(Student), Continues
Kayıkçoğlu H. H. , TÜRKİYE' DE KEKİK ÜRETİMİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİNDE BİYOTİK VE ABİYOTİK FAKTÖRLERİN OPTİMİZASYONU: DENİZLİ İLİ GÜNEY İLÇESİ ÖRNEĞİ, Post Graduate, İ.Temizgöl(Student), 2019
Kayıkçoğlu H. H. , ASEMBİYOTİK BAKTERİYEL DİAZOTROFLARIN TOPRAKLARDAKİ ETKİLERİNİN VE MEVCUT MİKROBİYOLOJİK ÖZELLİKLER İLE ETKİLEŞİMLERİNİN İNCELENMESİ, Post Graduate, S.Ayyıldız(Student), 2018

Activities in Scientific Journals

Eurasian Journal of Soil Science, Committee Member, 2017 - Continues
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Editor, 2018 - 2018
Agrotime (Uluslararası Bitkisel Üretim ve Hayvancılık Dergisi), Advisory Committee Member, 2013 - 2017
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Publication Committee Member, 2014 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Member, 2004 - Continues
Member, 1998 - Continues

Scientific Refereeing

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, September 2020
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Journal, September 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Turkey, September 2020
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, August 2020
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, SCI Journal, July 2020
Journal Of Mountain Science, SCI Journal, June 2020
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, June 2020
Journal of Agriculture Faculty of Ege University, Other Indexed Journal, April 2020
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, February 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, February 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Duzce University, Turkey, February 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Harran University, Turkey, February 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, January 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Turkey, January 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Mugla Sitki Kocman University, Turkey, January 2020
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Cukurova University, Turkey, December 2019
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, October 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Akdeniz University, Turkey, October 2019
Journal Of Environmental Management, SCI Journal, August 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bilecik Seyh Edebali University, Turkey, July 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Ataturk University, Turkey, July 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bilecik Seyh Edebali University, Turkey, July 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, June 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Cukurova University, Turkey, May 2019
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bilecik Seyh Edebali University, Turkey, May 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Toprak-Gübre ve Su Kaynakları Araştırma Enstitüsü, Turkey, May 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey, May 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, May 2019
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Cukurova University, Turkey, April 2019
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Isparta University Of Applied Sciences, Turkey, March 2019
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, SCI Journal, February 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Cukurova University, Turkey, December 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, December 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, December 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey, December 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, December 2018

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, October 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Turkey, July 2018

Eurasian Journal of Soil Science (EJSS), Other Indexed Journal, April 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Turkey, April 2018

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, SCI Journal, February 2018

ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, SCI Journal, February 2018

ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, SCI Journal, February 2018

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, December 2017

ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, SCI Journal, August 2017

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dicle University, Turkey, August 2017

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Selcuk University, Turkey, April 2017

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Izmir University Of Economics, Turkey, April 2017

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, April 2017

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Mersin University, Turkey, April 2017

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, April 2017

Eurasian Journal of Soil Science (EJSS), Other Indexed Journal, March 2017

DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Journal, February 2017

ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, SCI Journal, February 2017

Eurasian Journal of Soil Science (EJSS), Other Indexed Journal, November 2016

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, April 2016

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, April 2016

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Mersin University, Turkey, April 2016

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, April 2016

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, SCI Journal, February 2016

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, December 2015

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Harran University, Turkey, December 2015

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ordu University, Turkey, December 2015

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Harran University, Turkey, December 2015

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, SCI Journal, October 2015

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Journal, January 2015

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, December 2014
African Journal of Agricultural Research, Other Indexed Journal, December 2013
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , National Scientific Refreed Journal, November 2013
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, SCI Journal, September 2013
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2013
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, SCI Journal, March 2013
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, August 2012

Tasks In Event Organizations

Kayıkçıoğlu H. H. , Yalçın Z. S. , Tosun M., Özaktan H., Çakır E., Kınık Ö., İlbi H., Engindeniz S.,
30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Scientific Congress,
Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, Eylül 2019
Kurucu Y., Esetlili M. T. , Ongun A. R. , Bolca M., Delibacak S., Kapur S., Kayıkçıoğlu H. H. , Okur İ.
B. , Okur N., Özen F., et al., 8th International Soil Science Congress , Scientific Congress, İzmir,
Turkey, Mayıs 2012

Mobility Activity

Erasmus Programme, Get Education, University of Technology and Life Sciences, Faculty of
Agriculture and Biotechnology, Poland, 2011 - 2011

Invited Congress and Symposium Activities

"Dağlık Alanların Sürdürülebilirliği ve Yönetimi" Konulu Yapılması Planlanan Çalışmaya Dönük Ön
Çalışma Toplantısı, Working Group, İzmir, Turkey, 2019
Biyogaz Santrallerinde Sıvı Fermente Ürüne Yönelik Çözüm Önerileri Çalışmayı, Working Group,
Ankara, Turkey, 2019
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2019
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018),
Attendee, Ankara, Turkey, 2018
ISEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Attendee,
Çanakkale, Turkey, 2017
The 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International
Workshop on Precision Agriculture, Attendee, İzmir, Turkey, 2017
7th International Course on Sustainable Management of Soil and Water Resources, Invited Speaker,
İzmir, Turkey, 2016
2nd International Course on Plant Nutrition and Soil Management, Invited Speaker, İzmir, Turkey,
2014
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Attendee, Bishkek,
Kyrgyzstan, 2013
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2013
İklim Değişikliğinin Etkileri ve İklim Değişikliğine Uyum Konusunda Farkındalığın Geliştirilmesi
Projesi, Working Group, İzmir, Turkey, 2012
8th International Soil Science Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2012
5. Ulusal Bitki Besleme Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2010
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010
The Fourth International Symposium on Fig, Attendee, Miknas, Morocco, 2009
4. Ulusal Bitki Besleme Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2008
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2005

Biosaline Agriculture and Salinity Tolerance in Plants, Attendee, Muğla, Turkey, 2005
International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development, Attendee, Antalya, Turkey, 2001
Dünden Bugüne Çivril Sempozyumu, Attendee, Denizli, Turkey, 2001
2001 Dahlia Greidinger Symposium, on Fertilisers and Resource Management for Food Security, Quality and the Environment, Attendee, Lisbon, Portugal, 2001

Citations

Total Citations (WOS):116
h-index (WOS):5

Invited Talks

Bir Senfonidir Toprak, Conference, Özel Ege Lisesi, Turkey, September 2019
Sürdürülebilir Toprak Verimliliği, Conference, Kanal 35 TV - Toprağın Teri, Turkey, September 2015
2015 Uluslararası Toprak Yılı Kapsamında: Toprak ve Toprak Erozyonu, Conference, TRT Kent Radyo İzmir - İlhami Arslan ile Doğaya Açılan Pencere, Turkey, July 2015
2015 Uluslararası Toprak Yılı ile Toprak Kaynakları Yönetimi Sorunları, Conference, TRT Kent Radyo İzmir - İlhami Arslan ile Doğaya Açılan Pencere, Turkey, April 2015

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Biology, Soil Fertility, Acidity, Alkality, Field Crops Applications, Horticulture Applications