

HÜSEYİN KALKAN

LECT. PHD

Email : hkalkan@akdeniz.edu.tr

Office Phone : [+90 242 887 8565](tel:+902428878565) Extension: 134

Fax Phone : [+90 242 887 8564](tel:+902428878564)

Address : Akdeniz Üniversitesi, Kumluca Meslek Yüksekokulu,

Temel Eğitim Mahallesi, Spor Caddesi, No: 14, PK: 07350

Kumluca/ANTALYA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3971-445X

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5392-2016

Yoksis Researcher ID: 127759



Education

Doctorate 2009 - 2021	Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Turkey
--------------------------	--

Postgraduate 2006 - 2009	Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Anabilimdalı, Turkey
-----------------------------	---

Undergraduate 2000 - 2004	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Toprak Bölümü, Turkey
------------------------------	---

Dissertations

Doctorate, The effects of foliar applied calcium and boron fertilizers on plant nutrition, yield and quality in greenhouse autumn tomato (*Solanum lycopersicum* L.) cultivation, Akdeniz University, Institute of Science, Soil Science and Plant Nutrition, 2021

Postgraduate, Keçiborlu Kükürt Fabrikası Flotasyon Atıklarının Kireçli Toprak ve Ahır Gübresi Kullanarak Fitoremediasyon Tekniği İle Islah Edilmesi, Akdeniz University, Institute of Science, Soil Science and Plant Nutrition, 2009

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD 2021 - Continues	Akdeniz University, Kumluca Vocational School, Department of Plant and Animal Production
----------------------------------	--

Lecturer 2014 - 2021	Akdeniz University, Kumluca Vocational School, Department of Plant and Animal Production
-------------------------	--

Research Assistant 2007 - 2014	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition
-----------------------------------	--

Supported Projects

1. SÖNMEZ İ., KAPLAN M., KÜLCÜ R., DEMİR H., KALKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mineral Composition and Quality Parameters of Greenhouse-Grown Lettuce *Lactuca sativa* L Depending on Fertilization with Agricultural Waste Composts, 2017 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **The Effects of Agricultural Waste Composts (Banana Plant Wastes-Greenhouse Wastes-Spent Mushroom Composts) on Mineral Composition and Quality Parameters of Lettuce (*Lactuca sativa* L.)**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., KÜLCÜ R., YALDIZ O., KAPLAN M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.3, pp.2133-2140, 2019 (SCI-Expanded)
2. **MINERAL COMPOSITION AND QUALITY PARAMETERS OF GREENHOUSE-GROWN LETTUCE (*Lactuca sativa* L.) DEPENDING ON FERTILIZATION WITH AGRICULTURAL WASTE COMPOSTS**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., Kulcu R., Yaldiz O., KAPLAN M.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.16, no.3, pp.85-95, 2017 (SCI-Expanded)
3. **Revegetation of Abandoned Sulphur Flotation Waste in Keciborlu, Isparta/Turkey: Heavy Metals Concentrations of Growing Media and *Agropyron elongatum* Grass**
KALKAN H., KAPLAN M., ORMAN Ş.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.42, no.2, pp.340-346, 2014 (SCI-Expanded)
4. **Farklı Organik Gübre Uygulamalarının Adaçayı (*Salvia fruticosa* Mill.)'nın Besin İçeriği ve Uçucu Yağ İçeriği Miktarına Etkisi**
Kocabaş I., Sönmez İ., Kalkan H., Kaplan M.
Acta Arithmetica, vol.20, no.1, pp.105-110, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Keçiborlu kükürt fabrikası flotasyon atıklarının ıslah edilmesi ve kamışsı yumak (*Festuca arundinacea*) çimiyle yeniden bitkilendirilmesi**
KALKAN H., KAPLAN M., ORMAN Ş.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.Özel, pp.69-74, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Keçiborlu kükürt fabrikası flotasyon atıklarının ıslah edilmesi ve kamışsı yumak (*Festuca arundinacea*) çimiyle yeniden bitkilendirilmesi**
KALKAN H., KAPLAN M., ORMAN Ş.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.Özel, pp.69-74, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Keçiborlu kükürt fabrikası flotasyon atıklarının ıslah edilmesi ve kamışsı yumak (*Festuca arundinacea*) çimiyle yeniden bitkilendirilmesi**
KALKAN H., KAPLAN M., ORMAN Ş.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.Özel, pp.69-74, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
4. **THE EFFECTS OF SOME AGRICULTURAL WASTES COMPOSTS (PRUNNING WASTE-SPENT MUSHROOM COMPOST) ON LETTUCE GROWTH (*LACTUCA SATIVA* L.)**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., KÜLCÜ R., YALDIZ O., KAPLAN M.
International Journal of Agriculture, Forestry and Life Science, vol.3, no.1, pp.9-14, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Sera Güzlük Domates Yetiştiriciliğinde Yeni Eğilim: Sıvı Organik Gübre Tüketimi**
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.92-100, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Sera Güzlük Domates Yetiştiriciliğinde Yeni Eğilim: Sıvı Organik Gübre Tüketimi**
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.92-100, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Sera Güzlük Domates Yetiştiriciliğinde Yeni Eğilim: Sıvı Organik Gübre Tüketimi**
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.

- Acedemia Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.92-100, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Sera Bitki Atıkları, Kullanılmış Kokopit ve Atık Mantar Kompostundan Elde Edilen Kompostların Toprakların Besin İçerikleri Üzerine Etkileri**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., KÜLCÜ R., KAPLAN M., YALDIZ O.
Çukurova Tarım Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.21-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
 9. **Kumluca ve Finike yöreleri turunçgil bahçelerinin beslenme durumlarının belirlenmesi**
SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., Yılmaz E., SÖNMEZ N. K., et al.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.27, pp.51-59, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
 10. **Kiraz-Vişne Yetiştiriciliği ve Gübrenmesi**
KALKAN H., SÖNMEZ İ.
Hasad Dergisi, no.337, pp.96-98, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
 11. **Bitki Besleme ve Bitki Sağlığı İlişkileri**
KALKAN H., SÖNMEZ İ.
Hasad Dergisi, no.319, pp.100-104, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
 12. **Kirlenmiş Arazilerin Islah Edilmesinde Fitoremidasyon Tekniği**
KALKAN H., ORMAN Ş., KAPLAN M.
Selçuk Üniversitesi Selçuk Tarım ve Gıda bilimleri Dergisi, no.25, pp.102-107, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Kenevir Yetiştiriciliği ve Gübrenmesi**
KALKAN H., SÖNMEZ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.127
2. **The Effects Of Some Agricultural Wastes Composts (Pruning Waste-Spent Mushroom Compost) On Lettuce Growth (Lactuca sativa L.)**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., KÜLCÜ R., YALDIZ O., KAPLAN M.
1. International Conference on "Agriculture, Forestry & Life Sciences" (ICAFSL 2018), Budapeşte, Hungary, 6 - 08 September 2018, vol.3, no.1, pp.9-14
3. **New Trend in Autumn Tomato Growing: Liquid Organic Fertilizer Consumption**
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.433-434
4. **The Effects of Composts Obtained Spent Mushroom Compost and Pruning Wastes on Soil Properties**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., KÜLCÜ R., KAPLAN M., YALDIZ O.
International Congress on Natural and Engineering Sciences 2016, Üsküp, Macedonia, 1 - 05 September 2017, pp.23
5. **The Effects of Composts Obtained from Greenhouse Plant Wastes, Banana Wastes and Spent Mushroom Compost on Soil Properties**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., KÜLCÜ R., YALDIZ O., KAPLAN M.
3rd International Conference on Sustainable Development (ICSD, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 2017
6. **The Effects of Composts Obtained Spent Mushroom Compost and Pruning Wastes on Soil Properties**
SÖNMEZ İ., Kalkan H., DEMİR H., KÜLCÜ R., KAPLAN M., YALDIZ O.
International Congress on Natural and Engineering Sciences'2016, Skopje, Macedonia, 3 - 05 November 2016, pp.23
7. **Evalation of Soil Analysis Results and Fertilizer Consumption in Autumn Greenhouse Tomato Cultivation**
GÖZÜKARA G., KAPLAN M., KALKAN H.
2.International Conference on Science Ecology and Tecnology, Barcelona, Spain, 14 - 16 October 2016, pp.721-725

8. **Sera Bitki Atıkları, Kullanılmış Kokopit Ve Atık Mantar Kompostundan Elde Edilen Kompostların Toprakların Besin İçerikleri Üzerine Etkileri**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., KÜLCÜ R., KAPLAN M., YALDIZ O.
7. Ulusal Bitki Besleme Ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.21-28
9. **Tarımsal Verimlilik Açısından Bor Elementi**
KALKAN H., SÖNMEZ İ.
3.Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.38
10. **The Effects of Composts Obtained Spent Mushroom Compost and Pruning Wastes on Soil Properties**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H., KÜLCÜ R., KAPLAN M., YALDIZ O.
International Congress on Natural and Engineering Sciences 2016, Üsküp, Macedonia, 1 - 05 September 2016, pp.23
11. **Evaluation of Differences in Fertilizer Consumption of Autumn Tomato Production in Greenhouse**
GÖZÜKARA G., KALKAN H., KAPLAN M.
9th International Soil Science Congress on The Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.685-689
12. **Effects of spent mushroom compost on seedling quality and nutrient contents of eggplant (Solanum melongena) grown in different mixtures of growing media**
SÖNMEZ İ., KALKAN H., DEMİR H.
6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, pp.131
13. **Kompostların ağır Metal Riskleri**
KALKAN H., KAPLAN M.
I. Ulusal Kompost ve Biyogaz Çalıştayı, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2013, pp.48
14. **Tarımsal Atık Kompostlarının Toprakların Verimlilikleri Üzerine Etkileri.**
SÖNMEZ İ., KALKAN H.
I. Ulusal Kompost ve Biyogaz Çalıştayı, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2013, pp.47
15. **Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**
SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.
8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.266-271
16. **Türkiye Kimyasal Gübre Tüketiminin Değerlendirilmesi**
KAPLAN M., KALKAN H.
Tarım Haftası 2012 Küresel Krizin Eşiğinde Tarım: "Son On Yılda Tarımsal Girdiler ve Destekler" Sempozyum, Ankara, Turkey, 11 January 2012, pp.48-53
17. **Toprak Analiz Desteklemesinde Seracılık ve Meyvecilik Açısından Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
KAPLAN M., Kalkan H.
II: Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2011, pp.248-251
18. **The Effects of Different Organic Manure Applications on the Dry Weight and the Essential Oil Quantity of Sage (Salvia fruticosa Mill.)**
KAPLAN M., Kocabas I., SÖNMEZ İ., KALKAN H.
1st International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, Antalya, Turkey, 30 April 2009, vol.826, pp.147-151

Academic and Administrative Experience

2016 - Continues	Assistant Director of Vocational School	Akdeniz University, Kumluca Vocational School, Department of Plant and Animal Production
------------------	--	--

Courses

Associate Degree

Topraksız Tarım, Associate Degree, 2022 - 2023

Fertilizers and Fertilization, Associate Degree, 2021 - 2022

Soil Science, Associate Degree, 2022 - 2023

Soil Fertility, Associate Degree, 2021 - 2022

Organic Farming, Associate Degree, 2022 - 2023

Plant Nutrition, Associate Degree, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Grounded Feeding Applications, Soil Fertility, Acidity, Alkanility