

# HÜSEYİN KALKAN

## ÖĞR. GÖR. DR.

E-posta : [hkalkan@akdeniz.edu.tr](mailto:hkalkan@akdeniz.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 242 887 8565](tel:+902428878565) Dahili: 134

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

Adres : Akdeniz Üniversitesi, Kumluca Meslek Yüksekokulu,

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

Kumluca/ANTALYA

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0003-3971-445X

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

Yoksis Araştırmacı ID: 127759



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 - 2021	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Türkiye
Yüksek Lisans 2006 - 2009	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilimdalı, Türkiye
Lisans 2000 - 2004	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Örtüaltında güzlük domates (*Solanum lycopersicum* L.) yetiştiriciliğinde yapraktan uygulanan kalsiyum ve borlu gübrelerin bitki besleme, verim ve kalite üzerine etkileri, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2021

Yüksek Lisans, Keçiborlu Kükürt Fabrikası Flotasyon Atıklarının Kireçli Toprak ve Ahır Gübresi Kullanarak Fitoremediasyon Tekniği İle Islah Edilmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr. 2021 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Kumluca Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü
Öğretim Görevlisi 2014 - 2021	Akdeniz Üniversitesi, Kumluca Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü
Araştırma Görevlisi 2007 - 2014	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. SÖNMEZ İ., KAPLAN M., KÜLCÜ R., DEMİR H., KALKAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mineral Composition and Quality Parameters of Greenhouse Grown Lettuce *Lactuca sativa* L Depending on Fertilization with Agricultural Waste Composts, 2017 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.28, sa.3, ss.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, cilt.16, sa.3, ss.85-95, 2017 (SCI-Expanded)
3. **Revegetation of Abandoned Sulphur Flotation Waste in Keçiborlu, Isparta/Turkey: Heavy Metals Concentrations of Growing Media and *Agropyron elongatum* Grass**  
KALKAN H., KAPLAN M., ORMAN Ş.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.42, sa.2, ss.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, cilt.20, sa.1, ss.105-110, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.32, sa.Özel, ss.69-74, 2019 (Hakemli Dergi)
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, cilt.32, sa.Özel, ss.69-74, 2019 (Hakemli Dergi)
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, cilt.32, sa.Özel, ss.69-74, 2019 (Hakemli Dergi)
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, cilt.3, sa.1, ss.9-14, 2019 (Hakemli Dergi)
5. **Sera Güzlük Domates Yetiştiriciliğinde Yeni Eğilim: Sıvı Organik Gübre Tüketimi**  
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.2, sa.3, ss.92-100, 2017 (Hakemli Dergi)
6. **Sera Güzlük Domates Yetiştiriciliğinde Yeni Eğilim: Sıvı Organik Gübre Tüketimi**  
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.2, sa.3, ss.92-100, 2017 (Hakemli Dergi)
7. **Sera Güzlük Domates Yetiştiriciliğinde Yeni Eğilim: Sıvı Organik Gübre Tüketimi**  
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.

- Acedemia Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.2, sa.3, ss.92-100, 2017 (Hakemli Dergi)
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, cilt.31, sa.3, ss.21-28, 2016 (Hakemli Dergi)
  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, cilt.27, ss.51-59, 2014 (Hakemli Dergi)
  10. **Kiraz-Vişne Yetiştiriciliği ve Gübrenmesi**  
KALKAN H., SÖNMEZ İ.  
Hasad Dergisi, sa.337, ss.96-98, 2013 (Hakemsiz Dergi)
  11. **Bitki Besleme ve Bitki Sağlığı İlişkileri**  
KALKAN H., SÖNMEZ İ.  
Hasad Dergisi, sa.319, ss.100-104, 2011 (Hakemsiz Dergi)
  12. **Kirlenmiş Arazilerin Islah Edilmesinde Fitoremidasyon Tekniği**  
KALKAN H., ORMAN Ş., KAPLAN M.  
Selçuk Üniversitesi Selçuk Tarım ve Gıda bilimleri Dergisi, sa.25, ss.102-107, 2011 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Kenevir Yetiştiriciliği ve Gübrenmesi**  
KALKAN H., SÖNMEZ İ.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, ss.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, Macaristan, 6 - 08 Eylül 2018, cilt.3, sa.1, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.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, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2017, ss.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, Bosna-Hersek, 19 - 23 Nisan 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, Makedonya, 3 - 05 Kasım 2016, ss.23
7. **Evaluation 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, İspanya, 14 - 16 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.21-28
9. **Tarımsal Verimlilik Açısından Bor Elementi**  
KALKAN H., SÖNMEZ İ.  
3.Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2016, ss.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, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.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, Hırvatistan, 29 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.131
13. **Kompostların ağır Metal Riskleri**  
KALKAN H., KAPLAN M.  
I. Ulusal Kompost ve Biyogaz Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2013, ss.48
14. **Tarımsal Atık Kompostlarının Toprakların Verimlilikleri Üzerine Etkileri.**  
SÖNMEZ İ., KALKAN H.  
I. Ulusal Kompost ve Biyogaz Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.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, Türkiye, 11 Ocak 2012, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 30 Nisan 2009, cilt.826, ss.147-151

## Akademik İdari Deneyim

---

2016 - Devam Ediyor **MYO Müdür Yardımcısı**

Akdeniz Üniversitesi, Kumluca Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü

---

## Verdiği Dersler

### Ön Lisans

Topraksız Tarım, Ön Lisans, 2022 - 2023

Gübreler ve Gübreleme, Ön Lisans, 2021 - 2022

Toprak Bilgisi, Ön Lisans, 2022 - 2023

Toprak Verimliliği, Ön Lisans, 2021 - 2022

Organik Tarım, Ön Lisans, 2022 - 2023

Bitki Besleme, Ön Lisans, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Bitki Besleme, Topraklı Besleme Uygulamaları, Toprak Verimliliği ve Gübreleme