

İLKER SÖNMEZ

ASSOC. PROF.

Email : ilkersonmez@akdeniz.edu.tr

Office Phone : [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Extension: 2529

Fax Phone : [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

Address : Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi
ve Bitki Besleme Bölümü 07058 ANTALYA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7264-7805

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1260-2016

Yoksis Researcher ID: 120649



Learning Knowledge

Doctorate
2003 - 2009

Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Abd, Turkey

Postgraduate
2000 - 2003

Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Abd, Turkey

Undergraduate
1995 - 1999

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Toprak Bölümü, Turkey

Dissertations

Doctorate, ATIK MANTAR KOMPOSTU VE KARANFİL ATIKLARININ KOMPOSTLANMASI VE KARANFİL YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KULLANILMA OLANAKLARI, Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Abd, 2009
Postgraduate, SU VE TOPRAK TUZLULUĞUNUN DEMRE YÖRESİ DOMATES SERALARINDA YETİŞTİRME DÖNEMİ BOYUNCA DEĞİŞİMİ, Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Abd, 2003

Academic Titles / Tasks

Associate Professor
2018 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition

Assistant Professor
2018 - 2018

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition

Assistant Professor
2013 - 2018

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition

Assistant Professor
2011 - 2013

Akdeniz University, Department of Plant and Animal Production, Mushroom Cultivation Program

Lecturer
2009 - 2011

Akdeniz University, Department of Plant and Animal Production, Mushroom
Cultivation Program

Research Assistant
2000 - 2009

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agronomy and Plant
Nutrition

Supported Projects

1. SÖNMEZ İ., HAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İkinci Ürün Susam Yetiştiriciliğinde Toprakdan Azot ve Yaprakdan Çinko Uygulamalarının Susam Bitkisinin Verim ve Verim Bileşenleri ile Danede Çinko Biyofortifikasyonu Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - Continues
2. SÖNMEZ İ., ÇALIK B., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOGAZ FERMENTE SIVI ATIKLARININ SERADA YETİŞTİRİLEN HIYAR (Cucumis sativus) BİTKİSİNİN VERİM VE MİNERAL BESLENMESİNE ETKİLERİ, 2022 - 2023
3. SÖNMEZ İ., EKŞİ H. S., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖRTÜALTI DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİNDE TOPRAKTAN VE YAPRAKTAN TİCARİ AMİNO ASİT UYGULAMALARININ KALİTE VE VERİM ÜZERİNE ETKİLERİ, 2019 - 2021
4. KABAŞ A., İLBI H., KABAŞ Ö., SÖNMEZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yabani Domates Genotiplerinin Morfolojik Moleküler Karakterizasyonu ve Besin Element İçeriklerinin Tespiti ile Islahta Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2018 - 2021
5. DEMİR H., ÜÇOK Z., KAMAN H., POLAT E., SÖNMEZ İ., MOHAMOUD S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Su Stresi Koşullarının Bazı Kıvrıkcık Lactuca sativa var crispa ve Göbekli Lactuca sativa var longifolia Marul Çeşitlerinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri, 2018 - 2019
6. SÖNMEZ İ., BODUR P., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAKSIZ TARIMDA FARKLI KATI ORTAMLARIN İSPANAK YETİŞTİRİCİLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2018 - 2019
7. SÖNMEZ İ., GÜNDEŞ F. A., Project Supported by Higher Education Institutions, BOR TOKSİSİTESİNDE FARKLI AZOT VE FOSFOR UYGULAMALARININ DOMATESİN GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2017 - 2018
8. Sönmez İ., Kaplan M., Yıldız O., Külcü R., Demir H., Kalkan H., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI TARIMSAL ATIK MATERYALLERİN BİRLİKTE KOMPOSTLANMASI VE TARIMSAL ÜRETİMDE KULLANILMA OLANAKLARININ BELİRLENMESİ, 2010 - 2017
9. SÖNMEZ İ., HAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, MANAVGAT YÖRESİ DOMATES Solanum lycopersicum L SERALARININ BESLENME DURUMUNUN BELİRLENMESİ VE TOPRAK TUZLULUĞUNUN DÖNEMSEL DEĞİŞİMİNİN İZLENMESİ, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **The effects of foliar amino acid and Zn applications on agronomic traits and Zn biofortification in soybean (Glycine max L.)**
Han Ş., SÖNMEZ İ., Qureshi M., GÜDEN B., Gangurde S. S., YOL E.
Frontiers in Plant Science, vol.15, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Exploring Wild Tomato Species for Morphological Traits, Mineral Elements and Known Disease Resistance Genes**
Kabaş A., Çelik İ., Sönmez İ., Kabaş Ö., İlbi H.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, no.5, pp.1129-1142, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Biofertilizers Improve the Plant Growth, Yield, and Mineral Concentration of Lettuce and Broccoli**
Demir H., Sönmez İ., Uçan U., Aygün İ. H.
AGRONOMY, vol.13, no.8, pp.2031, 2023 (SCI-Expanded)

4. **Effects of Amino Acid Applications on Yield, Growth and Mineral Nutrition of Greenhouse Tomato**
Ekşi H. S., Sönmez İ.
JOURNAL OF ELEMENTOLOGY, vol.27, no.3, pp.545-557, 2022 (SCI-Expanded)
5. **YIELD, QUALITY AND PLANT NUTRIENT CONTENTS OF LETTUCE UNDER DIFFERENT DEFICIT IRRIGATION CONDITIONS**
Demir H., Kaman H., Sönmez İ., Mohamoud S. S., Polat E., Üçok Z.
Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus, vol.21, no.1, pp.115-129, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Effect Of Phosphorus on The Alleviation Of Boron Toxicity In The Tomato Plant**
Gündeş F. A., Sönmez İ.
JOURNAL OF ELEMENTOLOGY, vol.4, no.26, pp.1053-1063, 2021 (SCI-Expanded)
7. **EFFECT OF DIFFERENT SUBSTRATES ON THE CULTIVATION AND MINERAL NUTRITION OF SPINACH (SPINACIA OLERACEA L.) IN SOILLESS AGRICULTURE**
Kalkan P., Sönmez İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.1, pp.120-125, 2021 (SCI-Expanded)
8. **SALINITY OF THE ROOT ZONE OF LETTUCE IRRIGATED WITH PARTIAL ROOT DRYING**
Kaman H., Demir H., Sönmez İ., Polat E., Mohamoud S. S., Uçok Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.9A, pp.8496-8502, 2020 (SCI-Expanded)
9. **THE EFFECTS OF DIFFERENT DOSES OF NITROGEN ON TOMATO PLANT MINERAL CONTENTS UNDER BORON TOXICITY**
Gundes F. A., Sönmez İ.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.19, no.2, pp.97-104, 2020 (SCI-Expanded)
10. **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)
11. **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)
12. **Effects of Zeolite on Seedling Quality and Nutrient Contents of Cucumber Plant (Cucumis sativus L. cv. Mostar F1) Grown in Different Mixtures of Growing Media**
YILMAZ E., SÖNMEZ İ., DEMİR H.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.45, no.21, pp.2767-2777, 2014 (SCI-Expanded)
13. **Determination of the optimum mixture ratio and nutrient contents of broccoli wastes, wheat straw and manure for composting**
Sonmez I.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.10, no.3-4, pp.972-976, 2012 (SCI-Expanded)
14. **The effects of some agricultural wastes composts on carnation cultivation**
SÖNMEZ İ., KAPLAN M.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.16, pp.3936-3942, 2011 (SCI-Expanded)
15. **Effects of different growing media on seedling quality and nutrient contents in pepper (Capsicum annum L. var longum cv. Super Umut F-1)**
DEMİR H., POLAT E., SÖNMEZ İ., YILMAZ E.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.3-4, pp.894-897, 2010 (SCI-Expanded)
16. **Effects of zeolite on seedling quality and nutrient contents of tomato plant (Solanum lycopersicon cv. Malike F1) grown in different mixtures of growing media**
SÖNMEZ İ., KAPLAN M., DEMİR H., Yılmaz E.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.2, pp.1162-1165, 2010 (SCI-Expanded)
17. **Composting of spent mushroom compost, carnation wastes, chicken and cattle manures**
Kulcu R., Sonmez I., Yaldiz O., KAPLAN M.
BIORESOURSE TECHNOLOGY, vol.99, no.17, pp.8259-8264, 2008 (SCI-Expanded)

18. **Evaluation of mineral contents of greenhouse plant wastes in Antalya Region**
SÖNMEZ S., Çıtak S., SÖNMEZ İ., KAPLAN M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.6, pp.4739-4748, 2008 (SCI-Expanded)
19. **Investigation of seasonal changes in nitrate contents of soils and irrigation waters in greenhouses located in Antalya-Demre region**
Soenmez I., Kaplan M., Soenmez S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.7, pp.5639-5646, 2007 (SCI-Expanded)
20. **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. **The Effects of Liquid Biogas Digestate on Yield and Mineral Nutrition of Cucumber Growing in Greenhouse**
ÇALIK B., SÖNMEZ İ.
Horticultural Studies, vol.41, no.1, pp.28-35, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Salinity Accumulation in the Root Area of the Curly Lettuce Grown in Deficit Irrigation Conditions**
Kaman H., Demir H., Sönmez İ., Polat E., Mohamoud S. S., Uçok Z.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, vol.18, no.3, pp.508-520, 2021 (ESCI)
3. **Determination of nutritional status in walnut (Juglans regia L.) orchards in Burdur province**
Yön Ş., Sönmez İ.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.34, no.1, pp.117-123, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Determination of the effects of different organic fertilizers and doses on soil properties**
Kılıç B., Sönmez İ.
Mediterranean Agricultural Sciences, no.32, pp.91-96, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Evaluation of Nutrition Status of Tomato Grown Greenhouse in Manavgat Region**
Han Ş., Sönmez İ.
Derim, vol.36, no.1, pp.88-98, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Determination of the effects on tomato (Solanum lycopersicum L.) growth and yield of poultry manure application**
Sönmez İ., Maltaş A. Ş., Sarıkaya H. Ş., Doğan A., Kaplan M.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.1, pp.101-107, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
7. **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)
8. **Atık mantar kompostunun domates fidelerinin gelişimi ve besin içerikleri üzerine olan etkilerinin belirlenmesi**
SÖNMEZ İ.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.59-63, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
9. **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)
10. **Yaprağı Yenen Sebzelerde Bitki Besleme ve Gübreleme**
MALTAŞ A. Ş., SÖNMEZ İ.
Hasad Bitkisel Üretim, no.347, pp.38-42, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)

11. **Kiraz-Vişne Yetiştiriciliği ve Gübrenmesi**
KALKAN H., SÖNMEZ İ.
Hasad Dergisi, no.337, pp.96-98, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
12. **Demir Beslenmesi ve Demirli Gübrelemenin Önemi**
SÖNMEZ İ.
Hasad Dergisi, no.332, pp.74-76, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
13. **Fertigation Practices in Anatolia Region of Turkey**
KAPLAN M., SÖNMEZ İ., MALTAŞ A. Ş.
Soil-Water Journal, vol.2, no.2, pp.2149-2156, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Bitkilerde Bor Beslenmesi**
SÖNMEZ İ.
Hasad Dergisi, no.321, pp.82-84, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
15. **Bitki Besleme ve Bitki Sağlığı İlişkileri**
KALKAN H., SÖNMEZ İ.
Hasad Dergisi, no.319, pp.100-104, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
16. **Organik Gübrede Yeni Alternatif: Solucan Gübresi.**
DEMİR H., POLAT E., SÖNMEZ İ.
Tarım Aktüel, no.14, pp.54-60, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
17. **Karanfil Yetiştiriciliği ve Beslenmesi**
SÖNMEZ İ.
Hasad Dergisi, no.305, pp.100-102, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
18. **Kalsiyumlu Gübrelemenin Önemi**
SÖNMEZ İ.
Hasad Dergisi, no.302, pp.72-75, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
19. **Kompost Uygulamalarının Toprakların pH ve Organik Madde İçeriği Üzerine Etkileri**
SÖNMEZ İ., KAPLAN M.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.Özel, pp.627-632, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Kimyasal Gübrelerin Çevre Kirliliği Üzerine Etkileri ve Çözüm Önerileri**
SÖNMEZ İ., KAPLAN M., SÖNMEZ S.
DERİM, vol.25, pp.24-34, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Antalya-Demre Yöresinde Domates Yetiştirilen Sera Topraklarının Bazı Verimlilik Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
SÖNMEZ İ., KAPLAN M.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, no.20, pp.29-35, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Seracılıkta Bitki Beslemede Yeni Yaklaşımlar**
KAPLAN M., SÖNMEZ İ.
Tarımın Sesi Dergisi, vol.1, pp.13-16, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
23. **Demre Yöresi Seralarında Toprak ve Sulama Sularının Tuz İçeriğinin Belirlenmesi**
SÖNMEZ İ., KAPLAN M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.155-160, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Antalya-Kumluca Yöresi Domates Seralarında Hasat Sonrası Bitkisel Atıklarla Kaldırılan Besin Maddeleri Miktarları ve Bu Atıkların Değerlendirilmesi ile İlgili Öneriler**
SÖNMEZ S., KAPLAN M., ORMAN Ş., SÖNMEZ İ.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, no.1, pp.19-25, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Çöp Kompostunun Bitki Besin Maddesi İçerikleri ve Bazı Organik Gübrelerle Karşılaştırılması**
SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S., KAPLAN M.
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.31-38, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Damla Sulama İle Gübreleme (Fertigasyon) Tekniđi**
KAPLAN M., SÖNMEZ İ.
in: Bitki Besleme, Karaman, M.R., Editor, Gübretaş Rehber Kitaplar Dizisi, Ankara, pp.599-635, 2012
2. **Ekolojik Tarımda Toprak ve Bitki Besleme.**
KAPLAN M., Mol F., SÖNMEZ İ.
in: Ekolojik / Organik Tarım ve Çevre Kitabı., aaa, Editor, Ekolojik Yaşam Derneği, Bursa, pp.85-100, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Effects of Different Organik Manures on Yield, Some Quality Characteristics and Plant Nutrient Contents of Spinach (*Spinacia oleracea* L.)**
DEMİR H., SÖNMEZ İ.
International Agriculture and Forest Congress, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.123-136
2. **Topraksız Tarımda Besin Solusyonları ve Substratların Özellikler**
KALKAN P., SÖNMEZ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.118
3. **Farklı Organik Gübrelerin Kıvırcık Salatada (*Lactuca sativa* L. var *crispa*) Verim, Kalite ve Bitki Besin Elementi İçeriklerine Etkileri**
ÜÇÖK Z., DEMİR H., SÖNMEZ İ., POLAT E.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.79
4. **Manavgat yöresinde domates yetiştirilen sera topraklarının tuzluluğunun dönemsel değişiminin izlenmesi**
HAN Ş., SÖNMEZ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.47
5. **Kenevir Yetiştiriciliği ve Gübrenmesi**
KALKAN H., SÖNMEZ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.127
6. **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
7. **The Effects of of Agricultural Waste Compost Applications on Soil Properties**
SÖNMEZ İ., KAPLAN M.
. ICAFS 2015: 17th International Conference on Agrotechnology and Food Science, Roma, Italy, 17 - 18 September 2017, pp.871
8. **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
9. **Effects of Waste Cotton on Yield and Quality Features of *Pleurotus ostreatus***
DEMİR H., SÖNMEZ İ., POLAT E., TORUN M.
III.International Conference on Sustainable Development (ICSD), Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 2017, pp.43
10. **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
11. **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

12. **Seralarda CO2 Gübrelemesi**

SÖNMEZ İ., UÇAR G.

Ulusal Tarım Kongresi 2015, Afyonkarahisar, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.207

13. **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., Demir H.

6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, pp.131

14. **The effects of Some Agricultural Waste Compost Applications on Soil Macro Nutrient (N, P, K, Ca, Mg) Contents**

SÖNMEZ İ., KAPLAN M.

The First International Symposium on agricultural Engineering, Belgrad, Montenegro, 4 - 06 October 2013, pp.77-82

15. **Fertigation Practices in Anatolia Region of Turkey**

KAPLAN M., SÖNMEZ İ., MALTAŞ A. Ş.

1'st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bişkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, no.2, pp.2149-2156

16. **Karanfil Atıklarının Kompostlanması Ve Kompostların Karanfil Yetiştiriciliğinde Bitki Besin Kapsamları Üzerine Etkileri**

SÖNMEZ İ., KAPLAN M.

6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.239-241

17. **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

18. **Korkuteli Mantarcılığında Kullanılan Mantar Kompostlarının Genel Özellikleri.**

SÖNMEZ İ., DEMİR H.

IX. Yemeklik Mantar Kongresi, Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.56

19. **Korkuteli'nde Kültür Mantarı (*Agaricus bisporus*) Yetiştiriciliğinin Sorunları ve Bazı Çözüm Önerileri.**

DEMİR H., SÖNMEZ İ.

IX. Yemeklik Mantar Kongresi, Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.57

20. **Effects of Different Compost Applications on the Bulk Density and Aggregate Formation of Soil**

SÖNMEZ İ., KAPLAN M., Yılmaz E.

8th International Soil Science Congress "Land Degradation and Challenges in Soil Management, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, vol.3, pp.582-587

21. **The Effects of Compost Applications on Soil Microelement (Fe, Zn, Mn, Cu) Contents**

SÖNMEZ İ., KAPLAN M.

Vienna International Plant Conference Association: Plant Growth, Nutrition & Environment Interactions, Vienna, Austria, 18 - 21 February 2012, pp.50

22. **Some of the problems faced by growers and solving suggestions in *Agaricus bisporus* cultivation.**

DEMİR H., SÖNMEZ İ.

7th International Conference on Mushroom Biology & Mushroom Products, Bordaux, France, 4 - 07 November 2011, pp.132

23. **Exposed to general properties of business of mushroom cultivation in Korkuteli-Antalya Region.**

Sönmez İ., Demir H.

7th International Conference on Mushroom Biology & Mushroom Products,, Bordaux, France, 4 - 07 November 2011, pp.133

24. **Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliği ve Olumsuz Etkileri.**

SÖNMEZ İ., DEMİR H.

- Uluslararası Katılımlı I.Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.1, pp.287-294
25. **Antalya'nın Korkuteli İlçesi'nde Kültür Mantarı (Agaricus bisporus) Yetiştiriciliğinin Mevcut Durumu, Sorunları ve Bazı Çözüm Önerileri.**
DEMİR H., SÖNMEZ İ.
Uluslararası Katılımlı I.Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.2431-2439
26. **Monitoring of Nitrate Content of Well Waters in Kumluca District of Antalya in Turkey**
ORMAN Ş., SÖNMEZ S., SÖNMEZ İ., Çıtak S., KAPLAN M.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.1118-1123
27. **Ülkemiz İçin Yeni Bir Organik Gübre: Solucan Gübresi.**
DEMİR H., SÖNMEZ İ., POLAT E.
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, Cyprus (Kkct), 3 - 07 February 2010, pp.15
28. **Organik Mantar Yetiştiriciliğinde Kompost.**
SÖNMEZ İ., DEMİR H., KAPLAN M.
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, Cyprus (Kkct), 3 - 07 February 2010, pp.294-299
29. **Antalya Ölçeğinde Sera Bitki Atıkları ve Kompost.**
KAPLAN M., SÖNMEZ İ.
Kompostlaştırma Sistemleri ve Kompostun Tarımda Kullanım Alanları Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 19 June 2009, pp.1-11
30. **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
31. **Damla Sulamayla Gübreleme (Fertigasyon)**
KAPLAN M., SÖNMEZ İ., Yazar Y.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.43-50
32. **Batı Akdeniz Seracılığı İçin Organik Atıklar ve Kompost: Gatab Örneği.**
KAPLAN M., SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S., ÜRAS D. S.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi,, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.940-949
33. **Antalya-Kumluca İlçesinde Domates Yetiştirilen Sera Topraklarının Yıllara Bağlı Olarak Tuz İçeriklerinin İncelenmesi**
ORMAN Ş., SÖNMEZ S., SÖNMEZ İ., Çıtak S., KAPLAN M., Yazar Y.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.650-656
34. **Kan Unu ve Tavuk Gübresi Uygulamalarının Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri**
KAPLAN M., SÖNMEZ S., POLAT E., DEMİR H., SÖNMEZ İ.
Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.533-541
35. **The Effects of Different Media on Seedling Quality of Pepper, Advances In Soil & Soilless Cultivation Under Protected Environment**
DEMİR H., POLAT E., Yılmaz E., SÖNMEZ İ., Alagöz Z., KAPLAN M.
International Symposium on Protected Culture In Mild-Winter Climate, Agadir, Morocco, 19 - 24 February 2006, pp.67
36. **Antalya Yöresi Kuyu Sularının Tuzluluk Durumunun Belirlenmesi ve Çözüm Önerileri**
SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S., KAPLAN M.
I. Yer altı Suları Ulusal Sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 04 December 2004, pp.245-252

Other Publications

- Tuzluluk ve Gübreleme Arasındaki İlişkiler**
SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S.
Other, pp.13-16, 2007
- Fertigasyon**
SÖNMEZ S., Çıtak S., SÖNMEZ İ.
Other, pp.6-9, 2006
- Tavuk Gübresi ve Tarımda Kullanımı.**
SÖNMEZ İ., Çıtak S., KAPLAN M.
Other, pp.90-93, 2005
- Alternatif Bir Organik Gübre: Çöp Kompostu**
KAPLAN M., SÖNMEZ İ.
Other, pp.64-66, 2004

Academic and Administrative Experience

2016 - 2022	Director Of Junior College	Akdeniz University, Kumluca Vocational School
2016 - 2017	Deputy Head of Department	Akdeniz University, Ziraat Fakütesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü
2013 - 2016	Board Member	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition
2010 - 2011	Assistant Director of Vocational School	Akdeniz University, Korkuteli Myo
2009 - 2011	Board Member	Akdeniz University, Korkuteli Vocational School

Courses

TOPRAKSIZ TARIM VE BİTKİ BESLEME, Undergraduate, 2013 - 2014
ORGANİK TARIMDA TOPRAK VERİMLİLİĞİ VE BİTKİ BESLEME, Undergraduate, 2013 - 2014
GÜBRE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Doctorate, 2014 - 2015
GÜBRELER VE GÜBRELEME, Associate Degree, 2013 - 2014
SUBSTRAT VE KOMPOST HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Sönmez İ., Biyogaz fermente sıvı atıklarının serada yetiştirilen hıyar (Cucumis sativus) bitkisinin verim ve mineral beslenmesine etkileri, Postgraduate, B.ÇALIK(Student), 2023
Sönmez İ., Örtüaltı Domates Yetiştiriciliğinde Topraktan ve Yapraktan Ticari Amino Asit Uygulamalarının Kalite Ve Verim Üzerine Etkileri, Postgraduate, H.SERDAR(Student), 2021
SÖNMEZ İ., Burdur Yöresi Ceviz Bahçelerinin Beslenme Durumunun Belirlenmesi, Postgraduate, Ş.YÖN(Student), 2020
SÖNMEZ İ., Topraksız Tarımda Farklı Katı Ortamların Ispanak Yetiştiriciliği Üzerine Etkileri, Postgraduate, P.KALKAN(Student), 2019
SÖNMEZ İ., Bazı Organik Gübrelerin Marul Yetiştiriciliğinde Gelişme ve Verim Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi,

Postgraduate, B.KILIÇ(Student), 2018

SÖNMEZ İ., Bor Toksisitesinde Farklı Azot ve Fosfor Uygulamalarının Domatesin Gelişimi Üzerine Etkisi, Postgraduate, F.ASLI(Student), 2018

SÖNMEZ İ., Manavgat yöresi domates (*Solanum lycopersicum* L.) seralarının beslenme durumunun belirlenmesi ve toprak tuzluluğunun dönemsel değişiminin izlenmesi, Postgraduate, Ş.Han(Student), 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Toprak Bilimi Derneği, Member, 2009 - Continues

Tasks In Event Organizations

Sönmez İ., Sönmez S., 8. ULUSAL BİTKİ BESLEME VE GÜBRE KONGRESİ, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mart 2019

Metrics

Publication: 87

Citation (WoS): 86

Citation (Scopus): 101

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

Akdeniz Üniversitesi Korkuteli Meslek Yüksekokulu Mantarcılık Sektörünün Geleceği Paneli, Panelists, Antalya, Turkey, 2017

Akdeniz Üniversitesi Elmalı Meslek Yüksekokulu "Yayla Seracılığı" Paneli, Panelists, Antalya, Turkey, 2013

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Soilless Feeding Applications (Solution or Solid Media), Grounded Feeding Applications, Soil Fertility, Acidity, Alkalinility