

## Assoc. Prof. HALİL DEMİR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 902 423 1024](tel:+909024231024) Extension: 93

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

**Email:** [hdemir@akdeniz.edu.tr](mailto:hdemir@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/hdemir>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Kampüs, Antalya

### International Researcher IDs

ScholarID: 9b96-pkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2237-5439

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1444-2016

ScopusID: 23468951700

Yoksis Researcher ID: 41766

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, "Örtüaltı Bitki Yetiştiriciliği ve Topraksız Kültür Kursu", Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM), 2005

### Dissertations

Doctorate, Serada Birlikte Yetiştirme Sistemlerinin, Bazı Sebze Türlerinde Verim, Kalite ve Bitki Besin Maddeleri Alımı Üzerine Etkileri, Akdeniz University, Bahçe Bitkileri Bölümü, Bahçe Bitkileri Anabilimdalı, 2009

Postgraduate, Organik ve Geleneksel Tarım Yöntemleri ile Yetiştirilen Bazı Sebzelerin Kimi Kalite Kriterleri Bakımından Karşılaştırılması, Akdeniz University, Bahçe Bitkileri Bölümü, Bahçe Bitkileri Anabilimdalı, 2002

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Cool Climate Vegetables, Hot Climate Vegetables, Greenhouse Cultivation

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 2018 - Continues  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 2018 - 2018  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 2013 - 2018  
Assistant Professor, Akdeniz University, -, Mantarcılık, 2011 - 2013

## Academic and Administrative Experience

Director of Vocational School, Akdeniz University, Elmalı Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2021  
Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Teknik Programlar Bölümü, 2012 - 2012  
Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Teknik Programlar Bölümü, 2010 - 2012

## Courses

Sebze Olarak Değerlendirilen Otlar, Postgraduate, 2022 - 2023  
Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım, Postgraduate, 2018 - 2019  
Seralarda Üretim Planlaması ve Sera Yönetimi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Bahçe Bitkilerinde Sektörel İlişkiler, Undergraduate, 2018 - 2019  
Karışık Sebze Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2017 - 2018  
Özel Sebze Yetiştiriciliği I, Undergraduate, 2017 - 2018  
Özel Sebze yetiştiriciliği II, Undergraduate, 2016 - 2017  
Örtüaltı Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2016 - 2017  
Bahçe Bitkileri, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Mantar Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2016 - 2017  
Bitkisel Üretimde Organik Tarım, Undergraduate, 2016 - 2017  
Agaricus bisporus Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2011 - 2012  
Pleurotus Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2011 - 2012  
Üretim Materyalleri, Associate Degree, 2010 - 2011  
Genel Mantarcılık, Associate Degree, 2010 - 2011

## Advising Theses

Demir H., Kantalop tipi kavun genotiplerinde nitelikli hat ve çeşit geliştirme üzerine bir araştırma, Postgraduate, A.CESUR(Student), 2023  
Demir H., Kavun (Cucumis melo L.)'da nitelikli hat geliştirilmesi üzerine bir araştırma, Postgraduate, A.KATGICI(Student), 2021  
Demir H., MİKROBİYOLOJİK GÜBRE KULLANIMININ TEK ÜRÜN DOMATES (Solanum lycopersicum L.) YETİŞTİRİCİLİĞİNDE VERİM VE KALİTEYE ETKİLERİ, Postgraduate, M.farah(Student), 2020  
Demir H., MİKROBİYAL GÜBRE KULLANIMININ PATLICAN (Solanum melongena L.) VE LAHANA (Brassica oleracea var. capitata) FİDELERİNDE BÜYÜME VE GELİŞME ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, S.Kandil(Student), 2020  
Demir H., Solucan kompostunun biber (Capsicum annuum var. longum) ve karnabahar (Brassica oleracea var. botrytis) fidelerinde büyüme ve gelişme üzerine etkileri, Postgraduate, D.BÜYÜKARSLAN(Student), 2020  
DEMİR H., Farklı su stresi koşullarının bazı kıvrıkcık (Lactuca sativa var. Crispa) ve göbekli (Lactuca sativa var. Longifolia) marul çeşitlerinde verim ve kalite üzerine etkileri, Postgraduate, S.Sead(Student), 2019  
Demir H., Bağrıbutün kavunu (Cucumis melo L.)'nun morfolojik ve fenolojik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, Z.ÜÇOK(Student), 2019  
DEMİR H., Farklı Biber Anaçları Üzerine Aşılı Sivri Ve Dolma Biberlerde Verim Ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, S.Çaylak(Student), 2018

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, July, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, October, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, January, 2020  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Ordu Üniversitesi, February, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ordu Üniversitesi, January, 2019  
Doctorate, Doctorate, Akdeniz Üniversitesi, January, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, July, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, January, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, December, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, December, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, July, 2013  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, July, 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of vermicompost as an alternative substrate on yield and quality of cauliflower and pepper seedlings**  
BÜYÜKARSLAN D., DEMİR H.  
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.52, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Ameliorative Effects of Microbial Fertiliser on Yield and Quality Parameters of Curly Lettuce and Cucumber with Fertiliser Saving**  
DEMİR H., Yalçı H. K., Katgici A.  
Folia Horticulturae, vol.35, no.1, pp.91-106, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **EFFECTS OF TOMATO-LETTUCE INTERCROPPING ON YIELD AND CERTAIN QUALITY CRITERIA UNDER GREENHOUSE CONDITIONS**  
DEMİR H., POLAT E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.6, pp.4107-4115, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)

- X. **Effects of broccoli-crispy salad intercropping on yield and quality under greenhouse conditions**  
DEMİR H., POLAT E.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.17, pp.4116-4121, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Control of Mushroom Sciarid Fly *Lycoriella ingenua* Populations With Insect Growth Regulators Applied by Soil Drench**  
Erler F., POLAT E., DEMİR H., ÇATAL M., Tuna G.  
JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, vol.104, no.3, pp.839-844, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of different growing media on seedling quality and nutrient contents in pepper (*Capsicum annuum* 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)
- XIII. **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)
- XIV. **Yield and quality criteria in organically and conventionally grown tomatoes in Turkey**  
POLAT E., DEMİR H., Erler F.  
SCIENTIA AGRICOLA, vol.67, no.4, pp.424-429, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of Microbial Products for the Control of the Mushroom Phorid Fly, *Megaselia halterata* (Wood)**  
Erler F., Polat E., Demir H., ÇETİN H., Erdemir T.  
JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL SCIENCE, vol.44, no.2, pp.89-97, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Control of the mushroom phorid fly, *Megaselia halterata* (Wood), with plant extracts**  
Erler F., Polat E., Demir H., ÇETİN H., Erdemir T.  
PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol.65, no.2, pp.144-149, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **THE EFFECT OF VEGETABLE MATERIALS ON THE YIELD AND PRODUCTIVITY OF *Agaricus bisporus***  
Polat E., Erler F., Demir H., Cetin H., Erdemir T.  
INTERCIENCIA, vol.33, no.10, pp.776-780, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of some yield and quality criteria in organically and conventionally-grown lettuce**  
POLAT E., DEMİR H., ONUS A. N.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.9, pp.1235-1239, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of organic and mineral fertilizers on yield and nutritional status of lettuce**  
KAPLAN M., SÖNMEZ S., POLAT E., DEMİR H.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.3, pp.1915-1926, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **Salinity map of the root zone of tomato plant under saltwater**  
Kaman H., Kurunç A., Demir H., Tezcan A., Sayıcı A., Can M., Gökçen U.  
Acta Horticulturae, no.1315, pp.347-352, 2021 (Scopus)
- III. **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)

- IV. **Farklı Sulama Suyu Tuzluluğunun Domateste Yaprak Alanı ve Kuru Madde Üzerine Etkileri**  
KAMAN H., KURUNÇ A., DEMİR H., TEZCAN A., SAYICI A., CAN M., GÖKÇEN U.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.2017, no.Ek sayı, pp.152-158, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effects of spent mushroom compost on growth and nutrient contents of pepper seedlings**  
DEMİR H.  
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.30, no.2, pp.91-96, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sera koşullarında domates-tere birlikte yetiştiriciliğinin verim ve kaliteye etkisi.**  
DEMİR H., POLAT E.  
Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, pp.51-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Salinity change in different soil layers of tomato irrigated with salty water**  
KAMAN H., KURUNÇ A., DEMİR H., TEZCAN A., Sayıcı A., Can M., Gökçen U.  
International Journal of Plant Soil Science, vol.19, no.5, pp.1-6, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sera Bitki Atıkları Kullanılmış Kokopitve Atık Mantar Kompostundan Elde Edilen Kompostların Toprakların Besin İçerikleri Üzerine Etkisi**  
SÖNMEZ İ., Kalkan H., DEMİR H., KÜLCÜ R., KAPLAN M., YALDIZ O.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, pp.21-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Son yılların hızla gelişen sektörü: Yayla Seracılığı ve Elmalı.**  
Adak N., Demir H., Akgün İ. H.  
HASAD, no.354, pp.26-30, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Domateste Budama ve Dikkat Edilmesi Gerekenler**  
DEMİR H., AKGÜN İ. H.  
Hasad Bitkisel Üretim, no.347, pp.52-57, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Organik Gübrede Yeni Alternatif: Solucan Gübresi.**  
DEMİR H., POLAT E., SÖNMEZ İ.  
Tarım Aktüel, no.14, pp.54-60, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Sağlığınız için mantar tüketin.**  
DEMİR H.  
Hasad Gıda, no.296, pp.14-15, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tarımımızda gelecek eğilimleri (4).**  
DEMİR H.  
Borsanomi, no.15, pp.32-33, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Keşfedilmeyi bekleyen bir sebze: Hindiba.**  
DEMİR H.  
Hasad Bitkisel Üretim, no.268, pp.74-78, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Tarımımızda gelecek eğilimleri (3).**  
DEMİR H.  
Borsanomi, no.14, pp.32-33, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Tarımımızda gelecek eğilimleri (2)**  
DEMİR H.  
Borsanomi, no.13, pp.32-33, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kan ve böbrek temizliği için tere.**  
DEMİR H.  
Hasad Bitkisel Üretim, no.264, pp.82-88, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ülkemizde sebze fideciliği, sorunları ve çözüm önerileri.**  
DEMİR H.  
Hasad Bitkisel Üretim, no.263, pp.68-74, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Tarımımızda gelecek eğilimleri.**  
DEMİR H.  
Borsanomi, no.12, pp.32-33, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XX. **Sağlık Harikası Bir Bitki: Nane.**  
DEMİR H., Özteker T.  
Hasad Bitkisel Üretim, no.258, pp.52-62, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Türkiye’de Organik Tarımın Durumu, Sorunları ve Çözüm Önerileri.**  
DEMİR H., POLAT E.  
Hasad Bitkisel Üretim, no.251, pp.66-71, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Kereviz Yetiştiriciliği**  
DEMİR H.  
Hasad Bitkisel Üretim, no.247, pp.62-68, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Farklı Zeolit Düzeylerinin Marul (Lactuca Sativa Var. Longifolia) Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalite Üzerine Etkisi**  
POLAT E., DEMİR H., Onus A.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.95-99, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Serada Sebze Yetiştiriciliğinde Budama Uygulamaları**  
DEMİR H., POLAT E.  
Hasad Bitkisel Üretim, no.239, pp.46-49, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Alabaş Yetiştiriciliği**  
DEMİR H.  
Hasad, no.235, pp.38-41, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Doğal bir gübre: Kan unu.**  
DEMİR H., POLAT E.  
Hasad, no.234, pp.36-37, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Use of Naturel Zeolite (Clinoptilolite) in Agriculture**  
Polat E., Demir H., Onus A.  
Journal of Fruit and Ornamental Plant Reserach, vol.12, pp.183-189, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Türkiye Sebze Tohumculuğu-2**  
DEMİR H., POLAT E.  
Cine-Tarım, no.62, pp.32-36, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Türkiye Sebze Tohumculuğu-1**  
DEMİR H., POLAT E.  
Cine-Tarım, no.61, pp.34-37, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Atık Mantar Kompostunun Marul Yetiştiriciliğinde Verim ve Kaliteye Etkisi**  
POLAT E., Onus A., DEMİR H.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.149-154, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Kuşkonmaz Yetiştiriciliği**  
DEMİR H., POLAT E.  
Hasad, no.226, pp.60-65, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Use of natural zeolite (Clinoptilolite) in agriculture**  
POLAT E., KARACA M., DEMİR H., ONUS A. N.  
JOURNAL OF FRUIT AND ORNAMENTAL PLANT RESEARCH, vol.12, pp.183-189, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Ekolojik Üretimde Farklı Organik Gübre Uygulamalarının Domatesin Mineral Madde İçeriği Üzerine Etkisi**  
DEMİR H., TOPUZ A., Gölükçü M., POLAT E., ÖZDEMİR F., ŞAHİN H.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.19-25, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Zeolit (Klinoptilolit) ve Tarımda Kullanımı**  
DEMİR H., POLAT E.  
Hasad, no.221, pp.54-59, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Patlıcan Yetiştiriciliğinde Budama**  
DEMİR H., Daşgan Y.  
Hasad, no.218, pp.28-30, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Yedikule ve İnceberg Tipi Marul Çeşitlerinin Mineral Madde İçeriği Üzerine Ekolojik Üretim Farklı**

## **Organik Gübre Uygulamalarının Etkisi**

DEMİR H., GÖLÜKÇÜ M., TOPUZ A., ÖZDEMİR F., POLAT E., ŞAHİN H.

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.79-85, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Yaprığı Yenen Sebzeler**

DEMİR H.

Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2007

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. A Research on Development of Qualified Lines and Varieties in Cantaloupe Type Melon Genotypes**  
Demir H., Cesur A.  
12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Turkey, 13 - 15 December 2023, pp.55
- II. 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
- III. 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
- IV. Irrigation in grafted vegetables and eggplant cultivation**  
KAMAN H., DEMİR H.  
4th International Scientific Research Congress (UBAK), 14-17 February 2019, Yalova, 14 - 17 February 2019
- V. 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
- VI. Salinity map of the root zone of tomato plant under saltwater**  
KAMAN H., KURUNÇ A., DEMİR H., TEZCAN A., SAYICI A., CAN M., GÖKÇEN U.  
I. International Conference 10. National Horticultural Science Congress of Iran (IrHC2017), 4 - 07 September 2017
- VII. 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
- VIII. Farklı Sulama Suyu Tuzluluğunun Domateste Yaprak Alanı ve Kuru Madde Üzerine Etkileri**  
KAMAN H., KURUNÇ A., DEMİR H., TEZCAN A., SAYICI A., CAN M., GÖKÇEN U.  
2.Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Turkey, 29 June - 01 July 2017, vol.1, pp.27
- IX. Response of Tomato Plant to Salty Water**  
KAMAN H., KURUNÇ A., DEMİR H., TEZCAN A., SAYICI A., CAN M., GÖKÇEN U.  
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.622
- X. Effects of different irrigation water salinity levels on salt accumulation in plant root zone**  
KAMAN H., KURUNÇ A., DEMİR H., TEZCAN A., SAYICI A., CAN M., GÖKÇEN U.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.596
- XI. 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

- XII. **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
- XIII. **Effect of Salty Irrigation Water on Plant Leaf Water Potential**  
KAMAN H., KURUNÇ A., TEZCAN A., DEMİR H., SAYICI A., CAN M., GÖKÇEN U.  
2nd International Agriculture Congress, Belgrade, Montenegro, 14 - 18 November 2016, pp.24
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Effects of spent mushroom compost on seedling quality and nutrient contents of eggplant (Solanum melongena) grown in different growing media**  
Sonmez I., Kalkan H., DEMİR H.  
6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, vol.1142, pp.403-408
- XVII. **Effects of tomato-broccoli intercropping on macro element contents in tomato fruits and leaves under greenhouse conditions**  
DEMİR H., POLAT E.  
6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, vol.1142, pp.305-309
- XVIII. **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
- XIX. **Effects of intercropping on micro element contents of green beans under greenhouse conditions.**  
DEMİR H., POLAT E.  
The First International Symposium on Agricultural Engineering, Belgrad, Montenegro, 4 - 06 November 2013, pp.8
- XX. **Korkuteli Mantarcılığında Kullanılan Mantar Kompostlarının Genel Özellikleri.**  
SÖNMEZ İ., DEMİR H.  
IX. Yemeklik Mantar Kongresi, Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.56
- XXI. **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
- XXII. **Sera Koşullarında Domates-Fasulye Birlikte Yetiştiriciliğinin Verimlilik ve Bakla Kalitesi Üzerine Etkisi.**  
DEMİR H., POLAT E.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.496-500
- XXIII. **Effects of Intercropping on Macro Element Contents of Green Beans under Greenhouse Conditions.**  
DEMİR H., POLAT E.  
International Conference, Plant Growth, Nutrition & Environment Interactions, Viyana, Austria, 18 - 21 February 2012, pp.93



- XXIV. **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,, Bordeaux, France, 4 - 07 November 2011, pp.133
- XXV. **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, Bordaax, France, 4 - 07 November 2011, pp.132
- XXVI. **Mantar Sciariid Sineği, Lycoriella ingenua (Dufour, 1839)'nin Mücadelesinde Böcek Gelişim Düzenleyici İnektisitlerin Değerlendirilmesi.**  
Erler F., POLAT E., DEMİR H.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.22
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **The light sensitvity of broccoli (Brassica oleraceae var. italica) intercropping with tomato under glasshouse conditions.**  
POLAT E., DEMİR H.  
Society for Experimental Biology, Annual Main Meeting, Prague, Czech Republic, 3 June - 03 July 2010, pp.311-312
- XXX. **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.155
- XXXI. **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
- XXXII. **Insecticidal and plant growth regulator effects of some botanical materials**  
POLAT E., ERLER F., ÇETİN H., DEMİR H., Erdemir T.  
ICE 2008 (XXIII International Congress of Entomology ), Durban, South Africa, 6 - 12 July 2008, pp.1509
- XXXIII. **Evaluation of some selective preparations for the control of the mushroom phorid fly, Megaselia halterata (Wood)**  
ERLER F., POLAT E., DEMİR H., ÇETİN H., Erdemir T.  
ICE 2008 (XXIII Internatio nal Congress of Entomology ), Durban, South Africa, 6 - 12 July 2008, pp.1213
- XXXIV. **Insecticidal and plant growth regulator effects of some botanical materials.**  
Polat E., Erler F., Demir H., ÇETİN H., Erdemir T.  
THE 23rd INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY, South Africa, 1 - 04 July 2008
- XXXV. **Organik mantar yetiştiriciliğinde kompost (Compost in organic mushroom growing).**  
SÖNMEZ İ., DEMİR H., KAPLAN M.  
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems,, Famagusta, Cyprus (Kkct), 3 - 07 February 2007, pp.333-336
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Effects of Different Organic Fertilizer Applications and Mineral Fertilization on Nitrate Content of**

## **Lettuce.**

SÖNMEZ S., KAPLAN M., POLAT E., DEMİR H., Öktüren F.

18th Internatioanal Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth Managing Soil and Technology,, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.928-931

## **XXXVIII. Effects of Different Organic Fertilizer Applications and Mineral Fertilization on Nitrate Content of Lettuce.**

SÖNMEZ S., KAPLAN M., POLAT E., DEMİR H., Öktüren F.

18th Internatioanal Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth Managing Soil and Technology,, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.928-931

## **XXXIX. 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

## **XL. 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

## **XLI. Bazı Organik Maddelerin Domates Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalite Üzerine Etkisi.**

DEMİR H., POLAT E.

GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.1520-1525

## **XLII. Farklı Deniz Yosunu Ekstraktlarının Domates Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri.**

DEMİR H., POLAT E., Onus A.

Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.427-430

## **XLIII. Organik Olarak Yetiştirilen Domateste Bazı Verim ve Kalite Özellikleri.**

DEMİR H., POLAT E.

Türkiye 2. Ekolojik Tarım Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2001, pp.226-275

## **XLIV. Farklı Organik Gübre Uygulamalarının Marulda Verim, Kalite ve Bitki Besin Maddeleri Alımına Etkileri**

POLAT E., SÖNMEZ S., DEMİR H., KAPLAN M.

Türkiye 2. Ekolojik Tarım Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2001, pp.69-77

## **Other Publications**

### **I. Son yılların hızla gelişen sektörü: Yayla Seracılığı ve Elmalı.**

Adak N., Demir H., Akgün İ. H.

Other, pp.26-30, 2014

## **Supported Projects**

SÖNMEZ İ., DEMİR H., KALKAN H., ÇALIK B., GHOZAVİ S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Selenyum ve Amino Asit Uygulamalarının Farklı Marul Çeşitlerinde VerimGelişme Özellikleri ve Selenyum Biyofortifikasyonu Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - Continues

DEMİR H., Uçan U., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırkağaç Kavun Genotiplerinde Klasik ve Moleküler Teknikler Kullanılarak Fusarium Solgunluğu Fusarium oxysporum f sp melonis ve Küllemeye Podosphaera xanthii Dayanıklı Nitelikli Yarı Yol Materyallerinin Geliştirilmesi, 2023 - Continues

Çelik K., Ertuş H., Demir H., Technopark, Ultrasonik Bitki Tozlaştırma Cihazı ve Yapay Zeka Yazılımı (UBTC), 2023 - 2025

DEMİR H., Basım V., Project Supported by Higher Education Institutions, Yararlı Bakteri Uygulamalarının Agaricus

bisporus Yetiştiriciliğinde Verim ve Kaliteye Etkileri, 2020 - 2022

KAMAN H., DEMİR H., TEZCAN A., Can M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera koşullarında yetiştirilen aşılı patlıcanın farklı sulama rejimlerine tepkileri, 2018 - 2022

DEMİR H., Katgıcı A., Project Supported by Higher Education Institutions, KAVUN (Cucumis melo L.)'DA NİTELİKLİ HAT GELİŞTİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2020 - 2021

DEMİR H., POLAT E., Katgıcı A., FARAH M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrobiyolojik Gübre Kullanımının Domateste Verim Kalite ve Bitki Besin Elementi Alımı Üzerine Etkileri, 2019 - 2021

DEMİR H., Büyükaslan D., Project Supported by Higher Education Institutions, SOLUCAN KOMPOSTUNUN BİBER (Capsicum annuum) ve KARNABAHAHAR (Brassica oleraceae var. botrytis) FİDELERİNDE BÜYÜME VE GELİŞME ÜZERİNE ETKİLERİ, 2019 - 2020

DEMİR H., Kandil S., Kandil S., Project Supported by Higher Education Institutions, MİKROBİYAL GÜBRE KULLANIMININ PATLICAN Solanum melongena VE LAHANA Brassica oleraceae varcapitata FİDELERİNDE BÜYÜME VE GELİŞME ÜZERİNE ETKİLERİ, 2018 - 2020

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

DEMİR H., Üçok Z., Project Supported by Higher Education Institutions, BAĞRIBÜTÜN KAVUNU (Cucumis melo L.)'NUN MORFOLOJİK VE FENOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

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

## Activities in Scientific Journals

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Editor, 2022 - Continues

Advisory Committee Member, 2018 - 2019

## Scientific Refereeing

HORTICULTURAE, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Journal Indexed in SCI-E, December 2021

AGRONOMY-BASEL, Journal Indexed in SCI-E, December 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Akdeniz University, Turkey, December 2021

HORTICULTURAE, Journal Indexed in SCI-E, November 2021

Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus, Journal Indexed in SCI-E, October 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, October 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2021

BAHÇE, National Scientific Refreed Journal, March 2021

AKADEMİK ZİRAAT DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI Journal, September 2020

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, August 2020

notulae botanicae horti agrobotanici cluj- napoca, SCI Journal, August 2020

International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, Other Indexed Journal, June 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, September 2019

Mediterranean Agricultural Sciences, Other Indexed Journal, June 2019

Mediterranean Agricultural Sciences, Other Indexed Journal, August 2018

Journal of Experimental Agriculture International, Other Indexed Journal, May 2018

Asian Journal of research in Agriculture and Forestry, Other Indexed Journal, January 2018

Asian Journal of research in Biology, Other Indexed Journal, January 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Akdeniz University, Turkey, February 2017  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, Other Indexed Journal, April 2014  
Journal of Agricultural Science and Technology, SCI Journal, July 2012  
African Journal of Agricultural Research, Other Indexed Journal, June 2012

## **Metrics**

Publication: 104  
Citation (WoS): 148  
Citation (Scopus): 170  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7

## **Congress and Symposium Activities**

The First International Symposium on Agricultural Engineering, Attendee, Belgrad , Montenegro, 2013  
IX. Yemeklik Mantar Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2012  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 2012  
International Conference, Plant Growth, Nutrition & Environment Interactions., Attendee, Viyana, Austria, 2012  
7th International Conference on Mushroom Biology & Mushroom Products, Attendee, Bordo, France, 2011  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2011  
Uluslararası Katılımlı I.Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2011  
Society for Experimental Biology, Annual Main Meeting, Attendee, Prague, Czech Republic, 2010  
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Attendee, Famagusta, Cyprus (Kktc), 2010  
Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Attendee, Yalova, Turkey, 2006  
Internatioanal Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth Managing Soil and Technology, Attendee, ŞANLIURFA, Turkey, 2006  
International Symposium On Protected Culture In Mild-Winter Climate, Attendee, AGADIR, Morocco, 2006  
GAP IV. Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2005  
IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2003  
2. Ekolojik Tarım Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2001

## **Awards**

DEMİR H., TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülleri (Farklı yıllarda), TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülleri (Farklı yıllarda), January 2003