

Prof. SAHİRİYE SÖNMEZ

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2459](tel:+902423102459)

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

Email: ssonmez@akdeniz.edu.tr

Web: <https://www.akdeniz.edu.tr>

Address: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü 07070 Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8340-7548

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1028-2016

Yoksis Researcher ID: 119729

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Turkey 1995 - 2002

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1995

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, 2 nd International Course on Protected Cultivation of Crops, The Ministry of Foreign Affairs Centre for MASHAV, 1998

Dissertations

Doctorate, Elmalı-Korkuteli Yöresi Elma Bahçelerinin Demir Durumunun Araştırılması ve Demir Klorozunun Belirlenmesinde Çeşitli Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırılması , Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, 2002

Postgraduate, Kumluca ve Finike Yörelerindeki Seraların Su ve Toprak Tuzluluğu Değişimlerinin Araştırılması, Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, 1995

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Chemistry (inorganic,organic), Soil Fertility, Acidity, Alkalinility

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 2013 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 2007 - 2013
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 2004 - 2007
Lecturer PhD, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 2002 - 2004
Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 1992 - 2001

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 2016 - 2019
Akdeniz University, Kumluca Vocational School, 2009 - 2016
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 2009 - 2012
Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 2002 - 2009
Fakülte Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agrology and Plant Nutrition, 2003 - 2006

Courses

Doctorate

Toprakta Doktora Uzmanlık Alan Dersleri, Doctorate, 2013 - 2014
Kültür Bitkilerinin Beslenme Fizyolojisi, Doctorate, 2013 - 2014

Postgraduate

Toprak ve Bitki Analiz Tekniği, Postgraduate, 2013 - 2014
Bitkilerde Beslenme Bozuklukları Fizyolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014

Undergraduate

Toprak Bitki Su Analizleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Toprak Kimyası, Undergraduate, 2013 - 2014

Supervised Theses

SÖNMEZ S., Farklı Organik Materyallerin Toprakların Bazı Özellikleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, E.KILIÇ(Student), 2020
SÖNMEZ S., Muğla-Dalaman Yöresi Sulama Sularının Sulama Suyu Kalitelerinin Belirlenmesi ve Mevsimsel Değişiminin İncelenmesi, Postgraduate, R.ALTIN(Student), 2019
SÖNMEZ S., Bazı Arpa (*Hordeum Vulgare* L.) Köy Çeşitlerinin Bitki Besin Elementi İçeriklerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, E.DEMİR(Student), 2017
SÖNMEZ S., Marul Bitkisinin Verim Ve Kalitesi Üzerine Farklı Mineralizasyon Oranlarına Sahip Organik Uygulamaların Etkileri, Postgraduate, N.ÖZEN(Student), 2016
SÖNMEZ S., Farklı organik gübreler ile toprak düzenleyicinin brokoli (*Brassica oleracea* L.var. *italica*) ve havuç (*Daucus corata* L.) yetiştiriciliğinde verim ve kalite üzerine etkileri, Doctorate, S.Çıtak(Student), 2014
SÖNMEZ S., Elmalı yöresinde yayla yetiştiriciliği yapılan domates (*Solanum lycopersicum* L.) seralarının beslenme durumlarının belirlenmesi, Postgraduate, H.Tuba(Student), 2014
SÖNMEZ S., Antalya ili ve çevresindeki Nar (*Punica granatum* L.) bahçelerinin beslenme durumlarının, bazı meyve kalite kriterlerinin ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.ÖZSAYIN(Student), 2013
SÖNMEZ S., Farklı Tuzluluk Düzeylerindeki Sulama Sularının Farklı Toprak Tekstürlerinde Yetiştirilen Biberin Verim, Bitki Gelişimi ve Bitki Besin Maddesi İçerikleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, D.Saadet(Student), 2009
SÖNMEZ S., Perlit Yetiştirme Ortamında Farklı Demir ve Potasyum Düzeylerinin Domates Bitkisinin Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri, Doctorate, F.ÖKTÜREN(Student), 2008
SÖNMEZ S., Organik ve Konvansiyonel Tarımda Yetiştirilen Ispanak ve Beyaz Baş Lahana'nın Verim, Kalite Kriterleri ve

Jury Memberships

- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, September, 2013
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, February, 2010
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, October, 2009
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, June, 2009
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, February, 2008
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, December, 2006
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, June, 2006
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, January, 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Leonardite on Soil Properties and the Nutrients Concentrations of Tomato Plants (Soil and Plant Nutrition)**
SÖNMEZ S., Öktüren Asri F.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.55, no.10, pp.1463-1475, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Temporal Variation of Nitrogen and Carbon Mineralizations of Different Organic Materials**
SÖNMEZ S., Öktüren Asri F., Demir E., Özen N., Kiliç E.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.53, no.15, pp.1865-1875, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Importance of Vermicompost in Tomato Plant Cultivation and Improvement of Some Soil Properties**
SÖNMEZ S., Öktüren Asri F.
Compost Science and Utilization, vol.29, no.1-2, pp.44-56, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of Durum Wheat Cultivars and Their Tetraploid Relatives with Low Cadmium Content**
Tekin M., Cat A., Sönmez S., Akar T.
FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.58, no.1, pp.49-56, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of vineyard pruning residue application on soil aggregate formation, aggregate stability and carbon content in different aggregate sizes**
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇİTAK S., URAS D. S.
CATENA, vol.183, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECTS OF APPLICATION OF VINE PRUNING RESIDUE ON SOIL PROPERTIES AND PRODUCTIVITY UNDER MEDITERRANEAN CLIMATE CONDITIONS IN TURKEY**
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGÖZ Z., Çıtak S., Uras D. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.8, pp.5447-5457, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Vermicompost on Chemical and Biological Properties of an Alkaline Soil with High Lime Content during Celery (*Apium graveolens* L. var. *dulce* Mill.) Production**
UZ İ., SÖNMEZ S., Tavalı I. E., Çıtak S., Uras D. S., Çıtak S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.44, no.1, pp.280-290, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Taxonomic data supporting differences between *Allium elmaliense* and *Allium cyrilli***
DENİZ İ. G., GENÇ İ., İnce A. G., AYKURT C., Elmasulu S., SÜMBÜL H., SÖNMEZ S., Çıtak S.
BIOLOGIA, vol.68, no.3, pp.373-383, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **PYRAMIDING OF THE RESISTANCE TO FE-DEFICIENCY CHLOROSIS AND LEAF MINER (*Liriomyza cicerina* ROND.) IN CHICKPEA (*Cicer arietinum* L.) BY MUTATION BREEDING**

TOKER C., ÇANCI H., İnci N. E., Ceylan F. O., UZUN B., SÖNMEZ S., Çıtak S., İKTEN C.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, no.1, pp.41-45, 2012 (SCI-Expanded)

- X. **Monitoring of plant growth, yield, vitamin C and nitrate concentrations in organically and conventionally grown white head cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata*) in two successive seasons**
Çıtak S., SÖNMEZ S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.3-4, pp.501-505, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of chemical fertilizer and different organic manures application on soil pH, EC and organic matter content**
Çıtak S., SÖNMEZ S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.3-4, pp.739-741, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of changes in salt levels of irrigation water to some physical properties of pepper plants (*Capsicum annuum* L.) grown on various soil textures**
Uras D. S., SÖNMEZ S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.2, pp.686-688, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Physico-Chemical Characteristics at Three Development Stages in Pomegranate cv. 'Hicaznar'**
GÖZLEKÇİ S., ERCİŞLİ S., Oktüren F., SÖNMEZ S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.39, no.1, pp.241-245, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Different Organic Manure Applications on the Micro Nutrient Contents of Soil in the Different Growing Seasons**
Çıtak S., SÖNMEZ S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.5, no.3, pp.298-303, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of Different Organic Manure Applications on the Macro Nutrient Contents of Soil in Different Growing Seasons**
Çıtak S., SÖNMEZ S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.5, no.2, pp.147-153, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of conventional and organic fertilization on spinach (*Spinacea oleracea* L.) growth, yield, vitamin C and nitrate concentration during two successive seasons**
Çıtak S., SÖNMEZ S.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.126, no.4, pp.415-420, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Reflection of different applications of potassium and iron fertilization on tomato yield and fruit quality in soilless medium**
Asri F. O., SÖNMEZ S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.3-4, pp.426-429, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mineral Contents of Organically and Conventionally Grown Spinach (*Spinacea oleracea* L.) during Two Successive Seasons**
Çıtak S., SÖNMEZ S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.57, no.17, pp.7892-7898, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Relationship between mineral contents and canopy reflectance in Washington Navel orange trees (*Citrus sinensis* L. Osbeck)**
SÖNMEZ N. K., Sari M., SÖNMEZ S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.6, pp.4760-4772, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Assessment of different soil to water ratios (1 : 1, 1 : 2.5, 1 : 5) in soil salinity studies**
SÖNMEZ S., BÜYÜKTAŞ D., Oktüren F., Çıtak S.
GEODERMA, vol.144, no.1-2, pp.361-369, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)

- XXIII. **Effect of both soil copper applications and foliar copper application frequencies on macronutrients contents of tomato plants**
Sonmez S., Kaplan M., Sonmez N. K., KAYA H., Uz I.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.7, pp.5372-5384, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of soil copper and foliar copper applications on micronutrient contents of tomato plants**
Sonmez S., Kaplan M., Sonmez N. K., Kaya H., Uz I.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.5, pp.3929-3940, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of copper applications to soil on growth and mineral contents of tomato plants**
Sonmez S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.2151-2160, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of Both Soil Copper Applications and Foliar Copper Applications Frequencies on Micronutrient Contents of Tomato Plants**
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H., UZ İ.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, pp.3929-3940, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of Soil Copper and Foliar Copper Applications on Macronutrient Contents of Tomato Plants**
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., Kaya H., UZ İ.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.19, pp.5372-5384, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Some physical, pomological and nutritional properties of two plum (*Prunus domestica* L.) cultivars**
Ertekin C., Gozleki S., KABAS O., Sonmez S., Akinci I.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol.75, no.4, pp.508-514, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **High level of copper application to soil and leaves reduce the growth and yield of tomato plants**
Sonmez S., Kaplan M., Sonmez N. K., KAYA H., Uz I.
SCIENTIA AGRICOLA, vol.63, no.3, pp.213-218, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Some Physical, Pomological and Nutritional Properties of Two Plum Cultivars**
ERTEKİN C., GÖZLEKÇİ S., KABAS O., SÖNMEZ S., AKINCI İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol.75, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Various Analysis Methods for Determination of Iron Chlorosis in Apple Trees**
SÖNMEZ S., KAPLAN M.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.27, no.11, pp.2007-2018, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination of endogenous hormones, sugars and mineral nutrition levels during the induction, initiation and differentiation stage and their effects on flower formation in olive**
Ulger S., Sonmez S., Karkacier M., Ertoyl N., Akdeşir Ö., Aksu M.
PLANT GROWTH REGULATION, vol.42, no.1, pp.89-95, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Comparison of various analysis methods for determination of iron chlorosis in apple trees**
SÖNMEZ S., Kaplan M.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.27, no.11, pp.2007-2018, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tarımsal Üretimde Kullanılan Sulama Sularının Elektriksel İletkenliğinin (EC) Uzaysal Değişkenlik Analizi: Dalaman-Muğla Örneği**
SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S., Türkkan H. R., ALTUN R., Çoşlu M.
Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.1, no.15, pp.12-26, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mikrobiyal gübre uygulamalarının *Lolium perenne* L. türünün çim performansı üzerine etkileri**
SEVER MUTLU S., SEVER E., SÖNMEZ S.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, pp.147-155, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Portakal (*Citrus sinensis*) budama atığı uygulamalarının toprak verimlilik parametrelerindeki değişim üzerine etkileri**
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AĞSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., KAYA D. S.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, no.Özel Sayı, pp.25-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Determination of Suitable Areas of Apple (*Malus Domestica*) Cultivation with AHP and GIS Techniques**
SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S., Çoşlu M., Türkkkan H. R.
International Journal of Agriculture forestry and life science, vol.3, no.1, pp.1-8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yayla koşullarında domates yetiştiriciliği yapılan sera topraklarının verimlilik durumlarının belirlenmesi:Elmalı yöresi örneği**
SELÇUK H. T., Sönmez S.
DERİM, vol.34, no.1, pp.79-84, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Antalya-Korkuteli Yöresinde Üretilen Kültür Mantarlarının (*Agaricus bisporus*) Beslenme Durumlarının Belirlenmesi**
SÖNMEZ S., ÜRAS D. S., DEMİR E., ÖZEN N., KILIÇ E.
Çukurova Tarım Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, pp.215-219, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **Antalya ili ve çevresindeki nar (*Punica granatum*) bahçelerinin beslenme durumlarının belirlenmesi**
ÇITAK S., SÖNMEZ S.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.26, no.1, pp.65-71, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Soil Fertility Evaluation as related to Organic and Conventional Spinach Growing Conditions**
Çıtak S., SÖNMEZ S.
Soil-Water Journal (Toprak-Su Dergisi), vol.2, pp.425-432, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Tuzlu sulama suyunun farklı tekstürdeki toprakların verimlilikleri üzerine etkileri**
ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.25, pp.59-65, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effects of Different Potassium and iron Levels on Seasonal Changes of Nutrient Concentrations of Tomato Plant Grown in Soilless Culture**
OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.7, pp.28-33, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Vermikompost ve Ahır Gübresi Uygulamalarının Ispanak (*Spinacia oleracea* var. L.) Bitkisinin Gelişimi ve Toprak Verimliliği Üzerine Etkileri**
Çıtak S., SÖNMEZ S., KOÇAK F., YAŞIN S.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, pp.56-69, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tarım Alanlarında Tuzluluk Oluşumu ve Bitkiler ile Çevre Üzerine Etkileri**
ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.5, pp.574-579, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Farklı Dozlarda Ahır Gübresi ve Vermikompost Uygulamalarının Ispanak (*Spinacia oleracea* var L.) Bitkisi Vitamin C ve Nitrat İçeriği Üzerine Etkileri**
Çıtak S., SÖNMEZ S., KOÇAK F., YAŞIN S.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.5, pp.653-658, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı Düzeylerdeki Potasyum ve Demir Uygulamalarının Perlit Ortamında Yetiştirilen Domates Bitkisinin Demir ve Klorofil İçeriği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.5, pp.183-189, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Antalya Yöresinde Topraksız Kültür Sistemiyle Yetiştirilen Domates Bitkilerinin Beslenme Durumunun ve Sulama Suyu Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi**
OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.191-200, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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)

- XVIII. **Depolanan ve Depolanmayan Karanfil Çeliklerine Yaprakdan Uygulanan Fe- EDTA Gübrelemesinin Karanfil (*Dianthus caryophyllus* L.) Bitkisinin Beslenmesi Üzerine Etkisi**
KOCABAŞ I., Çıtak S., OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S., KAPLAN M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.23, no.2, pp.83-91, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Tuzluluk ve Gübreleme Arasındaki İlişkiler**
SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S.
Tarımın Sesi, vol.1, no.16, pp.13-16, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bitki Beslemede Bitki Besin Oranlarının Önemi ve Etkileri**
Çıtak S., SÖNMEZ S., KAPLAN M.
Hasad Bitkisel Üretim Dergisi, no.262, pp.74-80, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Kadmiyumun Çevre ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri**
OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S., Çıtak S.
DERİM, vol.24, pp.32-39, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Bitkisel Kökenli Atıkların Tarımda Kullanılabilme Olanakları**
Çıtak S., SÖNMEZ S., OKTUREN ASRI F.
DERİM, vol.23, pp.40-53, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Toprakdan Yapılan Bakır Uygulamalarının Toprak pH'sı ve Bitki Besin Maddesi İçerikleri Üzerine Etkisi**
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H., UZ İ.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.151-158, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Ağır Metal Toksikitesinin Bitki Metabolizması Üzerine Etkileri**
OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S.
DERİM, vol.23, pp.36-45, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Bitki Besin Maddeleri ile Bazı Büyüme Düzenleyicileri (Hormonları) Arasındaki İlişkiler**
OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S.
DERİM, vol.22, pp.20-32, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Korkuteli ve Elmalı Yörelerinde Yeşil ve Klorozlu Elma Yapraklarının Bitki Besin Maddesi İçeriklerinin Karşılaştırılması**
SÖNMEZ S., KAPLAN M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, no.2, pp.19-29, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **"Belek Çevre Koruma Alanı Akarsularının Su Kalitelerinin ve Kirleticilerin Değerlendirilmesi**
KAPLAN M., SÖNMEZ S.
Ekoloji-Çevre Dergisi, vol.9, pp.21-26, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Korkuteli ve Elmalı Yöreleri Elma Bahçelerinin Beslenme Durumlarının Belirlenmesi**
SÖNMEZ S., KAPLAN M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.159-170, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Antalya-Kumluca Yöresi Kuyu Sularının Nitrat İçerikleri**
KAPLAN M., SÖNMEZ S., TOKMAK S.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, pp.309-313, 1999 (Scopus)
- XXXII. **Determination of nutritional status of pepper grown in the Kumluca and Kale Regions**
Sönmez S., Uz İ., Kaplan M., Aksoy T.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.23, no.Ek Sayı: 2, pp.365-373, 1999 (Scopus)
- XXXIII. **The Evaluation of Saline Soil Reclamation Processes Used in the Greenhouses of the Kumluca -**

Finike Regions.

KAPLAN M., SÖNMEZ S., Çaycı G., Baran A.

Acta Horticulturae, no.491, pp.283-288, 1998 (Scopus)

XXXIV. Kumluca ve Kale Yörelerindeki Seralarda Yetiştirilen Biberlerin Beslenme Durumlarının Belirlenmesi.

SÖNMEZ S., UZ İ., KAPLAN M., Aksoy T.

Doğa-Turkish Journal of Agriculture and Forestry, no.23, pp.365-373, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XXXV. Kumluca ve Kale yörelerinde serada yetiştirilen patlıcan bitkisinin beslenme durumunun belirlenmesi

UZ İ., SÖNMEZ S., KAPLAN M.

Bahçe, vol.27, no.1-2, pp.63-72, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVI. Toprak Tuzluluğunun Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri

SÖNMEZ S., KAPLAN M.

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.323-335, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVII. Kumluca ve Finike Yöreleri Sera Sulama Sularının Kalitelerinin Belirlenmesi

AKAY S., KAPLAN M.

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, pp.288-303, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. NEW GENERATION FERTILIZER: ORGANOMINERAL FERTILIZERS

SÖNMEZ S., SÖNMEZ İ.

in: ADVANCED STRATEGIES FOR AGRICULTURE - II, Abdullah EREN, Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, Ankara, pp.199-224, 2023

II. TOPRAKSIZ TARIMDA BİTKİ BESLEME UYGULAMALARI

SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S.

in: ZİRAATIN FARKLI ALANLARDAKİ UZANIMLARI, ARZU ÇIĞ, Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, Ankara, pp.55-88, 2022

III. Bitkilerde Besin Elementi İçeriğinin Belirlenmesinde Uzaktan Algılama Teknolojisinin Kullanımı

SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S., ÇOŞLU M.

in: Biyosistem Mühendisliği II, Atılğan ATILGAN, İbrahim ERDAL, Sedat BOYACI, Editor, Akademisyen Yayınevi Bilimsel Araştırmalar Kitabı, pp.13-23, 2021

IV. Bitki Beslemenin Temel Unsurları

SÖNMEZ S., Çıtak S.

Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2013

V. Studying Nitrate Accumulation in Spinach and Cabbage under Organic Conditions

SÖNMEZ S., Çıtak S.

in: Nitrate in Leafy Vegetables (Toxicity and safety Measures), Umar S., Anjum N.S., Khan, N.A., Editor, I.K. International Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi, pp.123-130, 2013

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. Spatial Variability Analysis of Nitrate Content in Irrigation Area of Antalya Osmankalfalar Pond

Turkkan H. R., SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S.

II.International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, vol.1, no.1, pp.188-197

II. Portakal (citrus sinensis) budama atığı uygulamalarının toprak verimlilik parametrelerindeki değişim üzerine etkileri

YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGÖZ Z., Çıtak S., ÜRAS D. S.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.74
- III. **Use of Pruning Wastes in Improving Soil Productivity Parameters Under Mediterranean Climate Conditions**
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ÇITAK S., ÜRAS D. S., ALAGÖZ Z.
ECOLOGY 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.120
- IV. **Molecular assessment of Tetraploid Wheat Genotypes With Low Cadmium Accumulation**
TEKİN M., ÇAT A., SÖNMEZ S., AKAR T.
International Conference on Raw Materials to Processed Foods, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.117
- V. **Farklı inkübasyon dönemlerinde uygulanan leonarditin toprağın verimliliği üzerine etkileri**
SÖNMEZ S., ÖZEN N., KILIÇ E.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.2, pp.953-962
- VI. **Farklı Organik Materyallerin Azot Mineralizasyon Oranlarının Karşılaştırılması**
SÖNMEZ S., KILIÇ E., ÖZEN N.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.2, pp.946-952
- VII. **Effect of Vineyard Pruning Residue Amendment on Carbon Content, Aggregate Formation and Stability of Soil (Typic Xerofluvent) under Mediterranean Climate Conditions**
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., ÜRAS D. S.
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology, Rome, Italy, 14 - 16 August 2017
- VIII. **Investigation of Nutrient Contents of Tomato Plants Grown in Greenhouses in Elmali-Antalya Region**
SELÇUK H. T., SÖNMEZ S.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.255
- IX. **Molecular Characterization of Durum Wheat and Its Tetraploid Wild Relatives for Cadmium Accumulation**
TEKİN M., Coşkun İ., Manav G., Çat A., SÖNMEZ S., AKAR T.
"Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics and Biotechnology" (PLANTGEN2017), Almati, Kazakhstan, 29 May - 02 June 2017, pp.175
- X. **The Effects of Gibberellic Acid (GA) Application on Nutrients Contents in Memecik Olive Trees**
SÖNMEZ S., ÜLGER S., KAPLAN M., KARHAN M.
3. International Conference on Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 2017, vol.-, pp.37
- XI. **Interaction between Fe-deficiency chlorosis and temperature in chickpea (Cicer arietinum L.)**
TOKER C., SARI D., SARI H., ÇANCI H., İNCİ N., CEYLAN F. Ö., SÖNMEZ S.
Plant Nutrition, Growth Environment Interactions III, Vienna, Austria, 20 - 21 February 2017, pp.25
- XII. **Spatial Variation of Nitrogen, Phosphorus and Potassium Contents of Tomato (Solanum Lycopersicum L.) Plants Grown in Greenhouses (Springs) in Elmali-Antalya Region**
SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S., Turkkhan H. R., SELÇUK H. T.
18th International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Paris, France, 29 - 30 December 2016, pp.3456
- XIII. **The Effects of External Daminozide (ALAR) Application on Nutrient Contents in Memecik Olive Trees**
SÖNMEZ S., ÜLGER S., KAPLAN M., KARHAN M.
18th International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Paris, France, 29 - 30 December 2016, pp.3455
- XIV. **Antalya-Korkuteli Yöresinde Üretilen Kültür Mantarlarının (Agaricusbisporus) Beslenme Durumlarının Belirlenmesi**
SÖNMEZ S., ÜRAS D. S., DEMİR E., ÖZEN N., KILIÇ E.
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.123-124
- XV. **Kültür Mantarı (Agaricusbisporus) Yetiştiriciliğinde Kullanılan Mantar Kompostlarının Kimyasal Özelliklerinin belirlenmesi**
SÖNMEZ S., ÜRAS D. S., DEMİR E., ÖZEN N., KILIÇ E.

3. Ulusal Tarım Kongresi 2016, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.101

- XVI. **Effects of potassium and iron applications on nutrient concentrations of tomato plants grown in soilless culture**
Asri F. O., SÖNMEZ S.
6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, vol.1142, pp.329-334
- XVII. **Kumluca ve Finike Yörelerindeki Turunçgil Bahçelerinin Besin Maddesi İçeriklerinin Uzaysal Dağılımları**
SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., YILMAZ E., KAPLAN M.
ULUSAL TARIM KONGRESİ 2015, Afyonkarahisar, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.213
- XVIII. **Yayla Yetiştiriciliği Yapılan Domates Seralarının Toprak Verimlilik Durumlarının Belirlenmesi**
SELÇUK H. T., SÖNMEZ S.
ULUSAL TARIM KONGRESİ 2015, Afyonkarahisar, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.210
- XIX. **Kumluca ve Finike Yöresindeki Turunçgil Bahçelerinin Besin Maddesi İçeriklerinin Uzaysal Dağılımları**
SÖNMEZ N. K., Yetgin UZ B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., YILMAZ E., KAPLAN M.
Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.213
- XX. **The effects of grafted seedling on nutritional status of plants in greenhouses.**
ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.
9th International Soil Science Congress on the Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.851-854
- XXI. **EC Level Affects Nutrient Contents of Pepper (*Capsicum Annuum* L.) Grown on Various Soil Textures**
ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.
6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, pp.1
- XXII. **Antalya İli ve Çevresinde Yetiştirilen Hicaz Nar (*Punica Granatum* L.) Çeşidinin C Vitamini ve Antioksidan Aktiviteleri**
ÇITAK S., SÖNMEZ S.
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.418-420
- XXIII. **Nutritional Partitioning of Macro-Nutrients (N, P, K, Ca and Mg) in Strawberry Plants Grown on Different Medium.**
SÖNMEZ S., ÇITAK S., ADAK N.
VIII. International Soil Science Congress "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.461-466
- XXIV. **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
- XXV. **"Nutritional Partitioning Of Micro Nutrients In Strawberry Plants Grown On Different Media"**
SÖNMEZ S., ÇITAK S., ADAK N.
International Conference Plant Growth, Nutrition and Environment Interactions,, Vienna, Austria, 18 - 21 February 2012, pp.1
- XXVI. **Nutritional Partitioning of Micro Nutrients in Strawberry Plants Grown on Different Media**
SÖNMEZ S., Çıtak S., ADAK N.
International Conference Plant Growth, Nutrition and Environment Interactions, Austria, 1 - 04 February 2012, pp.64
- XXVII. **Effects of the Different Levels of Potassium and Iron Applications to Energy Use of Tomato Plants**
SÖNMEZ N. K., OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S.
International Conference Plant Growth, Nutrition and Environment Interactions, Australia, 1 - 04 February 2012, pp.60
- XXVIII. **Effects of Different Levels of Potassium and Iron Applications on Seasonal Changes of Potassium**

Content of Tomato Plant Grown in Perlite Medium

OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S.

International Symposium of Potash Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.297-304

XXIX. Evaluation of Potassium Status of Greenhouses in West Mediterranean Region-Turkey

ORMAN Ş., SÖNMEZ S., KAPLAN M.

International Symposium of Potash Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, Turkey, 1 - 04 February 2011, pp.243-253

XXX. Effects of increasing level of copper and sulphur applications on soil pH and nutrient contents of soil

SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., Kaya H.

International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.1104-1110

XXXI. Monitoring of Nitrate Concentration 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, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.1118-1123

XXXII. Monitoring of Nitrate Concentration of Well Waters in the Kumluca District of Antalya in Turkey

ORMAN Ş., SÖNMEZ S., SÖNMEZ İ., ÇITAK S., KAPLAN M.

International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.1118-1123

XXXIII. Effects of increasing level of copper and sulphur applications on soil pH and nutrient contents of soil

SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H.

International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.1104-1110

XXXIV. The Effects of Foliar Fertilization with Fe-EDTA on Stem Diameter, Fresh and Dry Weight of Stems of Carnations (*Dianthus caryophyllus* L.) Grown from Stored and Unstored Cuttings

KOCABAS I., ÇITAK S., KAPLAN M., SÖNMEZ S.

6th International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, vol.877, pp.175-179

XXXV. The Effects of Fe-EDTA Application on the Fresh and Dry Weight of Stem and Flowers and the Rate of Flowering of Carnation (*Dianthus caryophyllus* L.)

Çıtak S., Kocabas I., SÖNMEZ S., KAPLAN M.

6th International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, vol.877, pp.143-146

XXXVI. The Effect of Fe-EDTA Application on the Fresh and Dry Weight and Fe Content of Carnation Leaf (*Dianthus Caryophyllus* L.)

Çıtak S., KOCABAŞ I., SÖNMEZ S., KAPLAN M.

6th International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, pp.143-146

XXXVII. Farklı Organik Gübre Uygulamalarının Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri

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

Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Turkey, 1 - 04 October 2006, pp.533-541

XXXVIII. Determination of macro and micro nutrient contents of pomegranate (*Punica granatum* L. Cv. Hicaznar) fruits grown in the west Mediterranean Region of Turkey

GÖZLEKÇİ S., SÖNMEZ S., OKTUREN ASRI F.

2nd International Symposium on Pomegranate and Minor including Mediterranean Fruits, India, 1 - 04 January 2009, pp.108

XXXIX. 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

XL. 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, vol.1, pp.650-656

- XLII. **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
- XLIII. **Farklı Miktarlarda Uygulanan Bakır sülfat ve Kükürt Uygulamalarının Toprak pH'sı Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, vol.1, pp.827-833
- XLIV. **Farklı Miktarlarda Uygulanan Bakır sülfat ve Kükürt Uygulamalarının Toprak pH'sı Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, vol.1, pp.827-833
- XLV. **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
- XLVI. **Organik ve Konvansiyonel Olarak Yetiştirilen Ürünlerin Besin İçerikleri ve İnsan Sağlığı Açısından Önemi**
Çıtak S., SÖNMEZ S.
Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.750-759
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Potasyumun Bitki Sağlığı Üzerine Etkileri**
OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S., KOCABAŞ I.
Tarımda Potasyumun Yeri ve Önemi Çalıştayı, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 October 2005, pp.94-100
- L. **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
- L. **Korkuteli ve Elmalı Yörelerindeki Elma Ağaçlarında Görülen Demir Klorozu ile İlişkili Olan Toprak Özelliklerinin Araştırılması**
SÖNMEZ S., KAPLAN M.
III. Ulusal Gübre Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 October 2004, pp.1099-1106
- LI. **Effect of Elemental Sulphur on Microelement Nutrition of Cucumber Grown in a Calcereous Soil.**
ORMAN Ş., KAPLAN M., SÖNMEZ S., Bozkurt H.
International Soil Congress on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 July 2004, pp.42-48
- LII. **Sürdürülebilir tarım yaklaşımıyla Kumluca-Antalya seracılığının değerlendirilmesi ve çözüm önerileri**
Kaplan M., Sönmez S., ORMAN Ş.
Sürdürülebilir Tarım ve Organik Ürünler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 28 June 2002
- LIII. **Salinization Problem in Antalya Region Greenhouse Soils and Recommendations**
KAPLAN M., SÖNMEZ S., UZ İ., TOKMAK S.
International Symposium on Techniques to Control Salinization for Horticultural Productivity, Turkey, 1 - 04 January 2002, pp.401-406

- LIV. **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, 1 - 04 November 2001, pp.69-77
- LV. **Agricultural Activity Induced Environmental Pollution in the Antalya Region and Solutions**
KAPLAN M., SÖNMEZ S., ALAGÖZ Z.
International Arıtım 2000 Sempozyum ve Sergisi, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.370-375
- LVI. **Türkiye Gübre Üretim ve Tüketiminin Değerlendirilmesi**
KAPLAN M., AKTAŞ M., GÜNEŞ A., ALPASLAN M., SÖNMEZ S.
V. Türkiye Ziraat Mühendisliği Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.881-900
- LVII. **The Evaluation of Saline Soil Reclamation Processes Used in the Greenhouses of the Kumluca - Finike Regions**
KAPLAN M., SÖNMEZ S., ÇAYCI G., BARAN A.
ISHS Symposium on Greenhouse Management for Better Yield and Quality in Mild Winter Climates, Turkey, 1 - 04 January 1999, pp.283-288
- LVIII. **Batı Akdeniz Bölgesi Sera Domates ve Hıyar yetiştiriciliğinde Çinko Beslenme Durumunun İncelenmesi**
KAPLAN M., AKSOY T., TOKMAK S., SÖNMEZ S., ORMAN Ş.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 May 1997, pp.167-174
- LIX. **Kumluca ve Finike Yörelerindeki Seraların Toprak Tuzluluğu ve Mevsimsel Değişimi**
AKAY S., KAPLAN M.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1995, pp.289-298
- LX. **Salinity of Irrigation Water of Greenhouses and Its Effects on the Soil Salinity in Kumluca and Finike Regions**
KAPLAN M., SÖNMEZ S.
IXth International Symposium of Scientific Centre of Fertilizers, Turkey, 1 - 04 January 1995, pp.379-384

Other Publications

- I. **Antalya İli ve Çevresinde Yetiştirilen Hicaz Nar (Punica granatum L.) Çeşidinin Pomolojik Özellikleri**
ÇITAK S., SÖNMEZ S.
Other, 2012
- II. **Antalya İli Sera Topraklarına Genel Bir Bakış**
SÖNMEZ S., ÇITAK S.
Other, pp.42-47, 2012
- III. **Tuzluluk ve Gübreleme Arasındaki İlişkiler**
SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S.
Other, pp.13-16, 2007
- IV. **Fertigasyon**
SÖNMEZ S., ÇITAK S., SÖNMEZ İ.
Other, pp.6-9, 2006
- V. **Akreditasyon ve Laboratuvar Akreditasyonu**
SÖNMEZ S., ORMAN Ş.
Other, pp.7-10, 2005
- VI. **Bir Yanılıya (İstismara) Dikkat: Seralarda Toprak Tuzluluğu ve Çözümündeki Yanlış**
KAPLAN M., SÖNMEZ S.
Other, pp.17-19, 2001

Supported Projects

- TOKER C., SÖNMEZ S., UZUN B., KARHAN M., İKTEN C., SARI D., MUTLU N., ÇANCI H., YILDIRIM T., İNCİ N., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın Süreklilik Desteği, 2016 - 2019
- UZ İ., SÖNMEZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of Vermicompost on Chemical and Biological Properties of an Alkaline Soil with High Lime Content during Celery (*Apium graveolens* L var dulce Mill) Production, 2016 - 2018
- AKAR T., Çakıl E., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI GELİŞME DÖNEMLERİNDE UYGULANAN ORGANİK ve İNORGANİK KÖKENLİ SIVI GÜBRELERİN BUĞDAY VERİMİ VE KALİTESİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2018
- AKAR T., SÖNMEZ S., TEKİN M., ÇAT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tescilli Makarnalık Buğday Çeşitleri ve Tetraploid Yabani Buğday Türlerinde Kadmiyum Birikiminin Moleküler ve Kimyasal Olarak Belirlenmesi, 2017 - 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TEYDEB-BİYOTEG, Member of Advisory Board, 2020 - Continues, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

- Toprak Su Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2014
- Tarım Bilimleri Dergisi , SCI Journal, October 2013
- T.C. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2013
- Fresenius Environmental Bulletin , SCI Journal, March 2013
- ScientiaHorticulturae, SCI Journal, December 2012
- Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2012
- Toprak Su Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2012
- ScientiaHorticulturae, SCI Journal, March 2012
- African Journal of Biotechnology, SCI Journal, January 2012
- African Journal of Agricultural Research, SCI Journal, November 2011
- Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2011
- Turkish Journal of Agricultural and Forestry, SCI Journal, February 2011
- Derim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2011
- Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2010
- Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, July 2010
- African Journal of Biotechnology, SCI Journal, June 2010
- CurrentNutrition&Food Science, SCI Journal, May 2010
- Turkish Journal of Agricultural and Forestry, SCI Journal, August 2009
- Turkish Journal of Agricultural and Forestry, SCI Journal, September 2008

Scientific Project Refereeing

- TUBITAK Project, March 2014
- TUBITAK Project, February 2014
- TUBITAK Project, December 2013
- TUBITAK Project, December 2013
- TUBITAK Project, December 2013
- TUBITAK Project, December 2013

TUBITAK Project, December 2013
TUBITAK Project, December 2013
TUBITAK Project, March 2013
TUBITAK Project, February 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2013
TUBITAK Project, December 2012
TUBITAK Project, June 2012
TUBITAK Project, June 2012
TUBITAK Project, May 2012
TUBITAK Project, May 2012
TUBITAK Project, May 2012
TUBITAK Project, May 2012
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2012
TUBITAK Project, March 2012
TUBITAK Project, November 2011
TUBITAK Project, October 2011
TUBITAK Project, October 2011
TUBITAK Project, October 2011
TUBITAK Project, October 2011
TUBITAK Project, October 2011
TUBITAK Project, October 2011
Project Supported by Higher Education Institutions, September 2011
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2011
Project Supported by Higher Education Institutions, August 2010
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2009
TUBITAK Project, April 2009
TUBITAK Project, April 2009
TUBITAK Project, April 2009
TUBITAK Project, April 2009
TUBITAK Project, April 2009
TUBITAK Project, April 2009
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2009
TUBITAK Project, June 2008
TUBITAK Project, June 2008
TUBITAK Project, June 2008
TUBITAK Project, June 2008
TUBITAK Project, June 2008
TUBITAK Project, June 2008
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2008
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2007
Project Supported by Higher Education Institutions, August 2006

Tasks In Event Organizations

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

Metrics

Publication: 144

Citation (WoS): 448

Citation (Scopus): 600

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12