

## Prof.Dr. OSMAN SÖNMEZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 38626

Fax Telefonu: [+90 352 437 6209](tel:+903524376209)

E-posta: [osmansonmez@erciyes.edu.tr](mailto:osmansonmez@erciyes.edu.tr)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/osmansonmez/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kansas State University, Agronomy, Soil Science, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Kansas State University, Agronomy, Soil Science, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 1998

Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Tokat Ziraat Fakültesi, Toprak, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ BELGESİ, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2014

Yabancı Dil, YABANCI DİL SERTİFİKASI, ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 1996

Diğer, TAEKWONDO HAKEMLİĞİ, TAEKWONDO FEDERASYONU, 1994

### Yaptığı Tezler

Doktora, 1. A FIELD-BASED ASSESMENT TOOL FOR PHOSPHORUS LOSSES IN RUNOFF KANSAS. 2. EFFECTS OF PHOSPHORUS AND MANGANESE OXIDES ON SOIL LEAD BIOAVAILABILITY. 3. ASSESMENT OF BIOAVAILABILITY OF ZINC BY DIFFUSIVE GRADIENT IN THIN FILMS (DGT), Kansas State University, Agronomy, Soil Science, 2004

Yüksek Lisans, The Influence of Phosphorus Fertilizer and Crop Residue Removal on Soil Phosphorus Fractions, Kansas State University, Agronomy, Soil Science, 1998

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Toprak Kimyası, Toprak ve Su Muhafazası ve Amenajmanı, Toprak Islahı (Fiziksel, Kimyasal Veya Biyolojik), Bitki Besleme, Topraklı Besleme Uygulamaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2014 - 2016

Doç.Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2011 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2005 - 2011  
Araştırma Görevlisi Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2004 - 2005  
Araştırma Görevlisi, Kansas State University, Agronomy, Soil Science, 2002 - 2003

## Mesleki Deneyim

Döner Sermaye Alt Değerlendirme Komisyonu, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Devam Ediyor  
Dekan, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, ..., 2020 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2016 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2016 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2016 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2016 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2016 - Devam Ediyor  
Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2016 - 2018  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2015 - 2016  
Dekan Yardımcısı, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2013 - 2014  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2009 - 2014

## Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Toprakta Ağır Metal Kirliliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Danışmanlık, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Seminer, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Toprak Kirliliği, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İleri Toprak Kimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İşletme Gübre ve Atıklarının Değerlendirilmesi, Doktora, 2019 - 2020  
Mesleki Uygulama, Lisans, 2019 - 2020  
Toprak Kimyası, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
ÇEVRE KİRLİLENMESİ VE TARIM İLİŞKİLERİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İşletme Atıklarının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Toprak Bilgisi, Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017  
Mesleki Uygulama, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Toprak Bilgisi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Toprak Bilgisi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Akademik Yazım, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Toprak Bilgisi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Mesleki Uygulama, Lisans, 2015 - 2016

Tarımsal Kıymet Takdiri, Lisans, 2014 - 2015  
Mesleki Uygulama, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Mesleki Uygulama, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Fiziko Kimya, Lisans, 2013 - 2014  
İşletme Atıklarının Geğerlendirilmesi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Uzmanlık, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Mesleki Uygulama, Lisans, 2013 - 2014  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2013 - 2014  
Toprak Analizleri, Lisans, 2013 - 2014  
Toprak Bilimi, Lisans, 2013 - 2014  
Seminer, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
ÇEVRE KİRLENMESİ VE TARIM İLİŞKİLERİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
TOPRAK KİRLİLİĞİ, Lisans, 2013 - 2014  
İLERİ TOPRAK KİMYASI, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
TOPRAK KİMYASI, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Sönmez O., KİRLENMİŞ TOPRAKLARDA AĞIR METAL HAREKETLİLİĞİ ÜZERİNE ÇEŞİTLİ TOPRAK DÜZENLEYİCİLERİNİN ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, N.ŞENKAYA(Öğrenci), Devam Ediyor  
SÖNMEZ O., Harran Ovasındaki yaygın bazı toprak serilerinin toplam, organik, inorganik ve yarıyışlı Fosfor içeriklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.DÜNDAR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Sönmez O., Ders aşamasında, Doktora, D.ALİ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Sönmez O., Ders aşamasında, Doktora, L.BEDEL(Öğrenci), Devam Ediyor  
SÖNMEZ O., ÇAY VE FINDIK KABUĞU ATIKLARININ AĞIR METALLERCE KİRLENMİŞ TOPRAKLAR ÜZERİNDE YETİŞEN SORGUM SUDAN ÇİMİNİN AĞIR METAL ALIMI ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, S.KILIÇ(Öğrenci), Devam Ediyor  
SÖNMEZ O., Farklı Fosfor Dozlarının Kabak Bitkisinin Verimi Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, Z.SERDAR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Sönmez O., Determination of the role of some industrial activities in Kayseri city on polluting the soil, Yüksek Lisans, R.Jasim(Öğrenci), Devam Ediyor  
Sönmez O., Patateste Klasik ve Bilimsel Gübreleme ile Kalsiyum ve Borun Patates verim ve kalite üzerine etkileri, Yüksek Lisans, C.TEZCAN(Öğrenci), 2019  
Sönmez O., Develi Ovası topraklarının yarıyışlı ve toplam fosfor içeriklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.ÇETİN(Öğrenci), 2019  
Aydemir S., Sönmez O., Harran Ovası Topraklarının Bazı Fiziksel Ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.JABAR(Öğrenci), 2019  
SÖNMEZ O., Yüksek Çözünürlükte Görülebilir-Yakın Kızılötesi Yansıma Spektrometre Tekniği ve Yapay Sınır Ağları Metodu İle Toprağın Bazı Parametrelerinin İlişkilendirilmesi, Yüksek Lisans, G.ŞENER(Öğrenci), 2017  
SÖNMEZ O., Yarıyışsız Halde Bulunan Toplam Fosforun Farklı Toprak Düzenleyiciler Kullanarak Bitkilere Yarıyışlılığının Artırılması, Yüksek Lisans, V.TURAN(Öğrenci), 2011  
SÖNMEZ O., Mikoriza ve Farklı Demir Dozları Uygulamasının Çinko Toksisitesi Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, S.İNAL(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Selçuk Üniversitesi, Eylül, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Mayıs, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Mayıs, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Selçuk Üniversitesi, Mart, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Iğdır Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Adıyaman Üniversitesi, Haziran, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Mayıs, 2018  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2018  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2018  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Harran Üniversitesi, Nisan, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Kasım, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Harran Üniversitesi, Kasım, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Mart, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Mart, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Mart, 2016  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2015  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Mayıs, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Şubat, 2007

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Sönmez O., Toprak Kirliliği ve Kimyası Laboratuvarı, Ocak 2015

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

- **Managing Tillage Operation and Manure to Restore Soil Carbon Stocks in Wheat-Maize Cropping System**  
Khan A., Fahad S., Khan A., Saud S., Adnan M., Wahid F., Noor M., Nasim W., Hammad H. M. , Bakhat H. F. , et al.  
AGRONOMY JOURNAL, cilt.111, ss.2600-2609, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Combined Effects of Nitric Oxide and Thiourea on Plant Growth and Mineral Nutrition of Salt-Stressed Plants of Two Maize Cultivars with Differential Salt Tolerance.**  
Kaya C., Ashraf M., Sönmez O., Polat T., Tuna A. L.  
Journal Of Plant Nutrition, cilt.40, ss.1-8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exogenous Application of Humic Acid Mitigates Salinity Stress in Maize (Zea mays L.) Plants by Improving some Key Physico-biochemical Attributes.**  
KAYA C., AKRAM N., ASHRAF M., SÖNMEZ O.  
Cereal Research Communications, cilt.46, ss.67-78, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Changes in Soil Phosphorus Fractions Resulting from Crop Residue Removal and Phosphorus Fertilizer**

Sönmez O., Pierzynski G. M.

COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.48, ss.929-935, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **THE EVALUATION OF DIFFUSIVE GRADIENTS IN THIN FILMS (DGT) AND CaCl<sub>2</sub> EXTRACTION ON PHOSPHORUS-ZINC INTERACTION IN SUDAN GRASS**

Sönmez O., Pierzynski G. M., Kaya C., Aydemir S.

PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.48, ss.393-397, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The effects of phosphorus addition on phytoavailability of zinc by diffusive gradients in thin films (DGT)**

Sönmez O., Pierzynski G., Kaya C., Aydemir S.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, ss.379-385, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The effects of sulfur, cattle, and poultry manure addition on soil phosphorus**

Sönmez O., Turan V., Kaya C.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, ss.536-541, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Promotive effect of exogenously applied thiourea on key physiological parameters and oxidative defense mechanism in salt-stressed Zea mays L. plants**

Kaya C., Ashraf M., SÖNMEZ O.

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, ss.786-795, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Exogenous application of thiamin promotes growth and antioxidative defense system at initial phases of development in salt-stressed plants of two maize cultivars differing in salinity tolerance**

Kaya C., Ashraf M., SÖNMEZ O., Tuna A. L., Polat T., Aydemir S.

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.37, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Exogenously applied nitric oxide confers tolerance to salinity-induced oxidative stress in two maize (Zea mays L.) cultivars differing in salinity tolerance**

Kaya C., Ashraf M., Sönmez O., Tuna A. L., Aydemir S.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.39, ss.909-919, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Exogenous application of mannitol and thiourea regulates plant growth and oxidative stress responses in salt-stressed maize (Zea mays L.)**

KAYA C., SÖNMEZ O., AYDEMİR S., ASHRAF M., DİKİLİTAŞ M.

JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS, cilt.8, ss.234-241, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Regulation of growth and some key physiological processes in salt-stressed maize (Zea mays L.) plants by exogenous application of asparagine and glycerol**

Kaya C., Aydemir S., Sonmez O., Ashraf M., Dikilitas M.

ACTA BOTANICA CROATICA, cilt.72, ss.157-168, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **COMPARISON OF THREE LABORATORY AND ONE REGRESSION KRIGING METHOD FOR QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ASSESSMENT OF SOIL SALINITY IN THE HARRAN PLAIN, SE TURKEY**

BİLGİLİ V., AYDEMİR S., SÖNMEZ O., CULLU M. A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, ss.1339-1350, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Mitigation effects of glycinebetaine on oxidative stress and some key growth parameters of maize exposed to salt stress**

KAYA C., SÖNMEZ O., AYDEMİR S., DİKİLİTAŞ M.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.37, ss.188-194, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The influence of arbuscular mycorrhizal colonisation on key growth parameters and fruit yield of pepper plants grown at high salinity**

KAYA C., ASHRAF M., SÖNMEZ O., Aydemir S., Tuna A. L., Cullu M. A.

SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.121, ss.1-6, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Mitigation effects of mycorrhiza on boron toxicity in wheat (Triticum durum) plants**

SÖNMEZ O., AYDEMİR S., KAYA C.

NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.37, ss.99-104, 2009 (SCI İndekslerine

Giren Dergi)

**A field-based assessment tool for phosphorus losses in runoff in Kansas**

Sönmez O., Pierzynski G., Frees L., Davis B., Leikam D., Sweeney D. W., Janssen K. A.

JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION, cilt.64, ss.212-222, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Mitigation Effects of Silicon on Maize Plants Grown at High Zinc**

KAYA C., TUNA L., SÖNMEZ O., Ince F., Higgs D.

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.32, ss.1788-1798, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Determination of Zinc Phytoavailability in Soil by Diffusive Gradients in Thin Films**

Sönmez O., Kaya C., Aydemir S.

COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.40, ss.3435-3451, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**The assessment of tolerance to heavy metals (Cd,Pb and Zn) and their accumulation in three weed species**

Sönmez O., Bükün B., Kaya C., Aydemir S.

PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.40, ss.747-754, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Ameliorative effect of indigenous calcite on sodium-saturated clay systems**

AYDEMİR S., SÖNMEZ O.

SOIL SCIENCE, cilt.173, ss.96-107, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Phosphorus and manganese oxides effects on soil lead bioaccessibility: PBET and TCLP**

Sönmez O., Pierzynski G. M.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.166, ss.3-16, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Assessment of zinc phytoavailability by diffusive gradients in thin films**

Sonmez O., Pierzynski G.

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.24, ss.934-941, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Treatment of contaminated soil with phosphorus and manganese oxide reduces lead absorption by Sprague-Dawley rats**

HETTIARACHCHI G., PIERZYNSKI G., OEHME F., SÖNMEZ O., RYAN J.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, cilt.32, ss.1335-1345, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

**Kükürt Uygulamalarına Bağlı Olarak Hıyar Bitkisinin (Cucumis Sativus L.) Antioksidant Enzim Aktivitesindeki Değişimler**

Güneş A., Sönmez O.

Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.9, ss.1186-1192, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**Harran Ovasındaki Toprak Serilerinin Fosfor Fraksiyonları. . :**

Sönmez O., Saygan E.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.34, ss.31-40, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**Long term corn productivity and composition as a function of phosphorus fertilizer and crop residue removal**

Sönmez O., Pierzynski G.

JOURNAL OF SOIL AND NATURE, cilt.8, ss.18-23, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**Mikoriza ve Farklı Demir Dozları Uygulamasının Çinko Toksisitesi Üzerine Etkileri**

SÖNMEZ O., İNAL S.

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.1-12, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**Tarımsal Desteklemede toprak Kalitesi ve Önemi.**

BİLGİLİ V., AYDEMİR S., SÖNMEZ O., Kaya C.

Türk Tarım, ss.40-44, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**Multivariate Geostatistical Methods for Mapping Soil Salinity.**

BİLGİLİ V., Çullu M. A., TURAN V., SÖNMEZ O., AYDEMİR S., Kaya C.

- Anadolu Tarım Bilim. Derg, cilt.25, ss.108-113, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)  
**Çinkonun Canlılar İçin Önemi ve Çinko Biyo Yararışlılığının Belirlenme Yöntemleri**  
Sönmez O., Aydemir S., İnal S.
- Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.12, ss.69-76, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)  
**Kurşun ve Kurşun Biyo Alınabilirliğinin Belirlenmesi**  
Sönmez O., Aydemir S., Saygan E.
- Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.11, ss.1-8, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)  
**The effects of commonly used chemical substances on water quality**  
Aydemir S., Sönmez O., Sakin E.
- Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, ss.1-10, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Remediation of Heavy Metal Contaminated Soils.**  
SÖNMEZ O., ŞENKAYA N.  
1st. International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference (AGANFOS-2019), Kayseri, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019
- **Biochar Application Effects on Eggplant (Solanum melongena) Growth and Soil Parameters under Saline and Non-Saline Soil Conditions**  
AYDEMİR S., Özyavuz M., SÖNMEZ O., KAYA C., Yalçın H.  
1st International Gobeklitepe Agriculture Congress, 25 - 27 Kasım 2019
- **Determination of Some Soil and Fruit Characteristics of Pistachio (Pistacia vera L.) Gardens in Siirt**  
AYDEMİR S., Demirpençe M., SÖNMEZ O.  
1st International Gobeklitepe Agriculture Congress, 25 - 27 Kasım 2019
- **Potential Use of Biomass Ash of Low pH Soils**  
SÖNMEZ O., TURAN V., AYDEMİR S.  
International Gobeklitepe Agriculture Congress, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2019
- **Potential Use of Argano-Minerals for Soil Amendment.**  
SÖNMEZ O., TURAN V., AYDEMİR S.  
1st. International Gobeklitepe Agriculture Congress., Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2019
- **Effect of Reduced Chemical Fertilizer and Leonardite Application on Some Soil Properties and Yield of Cotton (Gossypium spp.) Plant**  
AYDEMİR S., Demir M., SÖNMEZ O.  
1st International Gobeklitepe Agriculture Congress, 25 - 27 Kasım 2019
- **Effect of Zn Application on P / Zn Ratio in Plants**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 Ekim 2019
- **Utilization Of Near Infrared Spectroscopy (NIRS) Technique To Determine Some Chemical Properties Of The Biochar Applied Saline And Non-Saline Soils**  
AYDEMİR S., Aldemir B., BİLGİLİ A. V. , KAYA C., SÖNMEZ O., Saygan Ayaydın E. P.  
10th International Soil Congress 2019. Successful Transformation toward Land Degradation Neutrality: Future Perspective, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, ss.368-373
- **Bitkilerde Dona Dayanım ve Bor Beslenmesi**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Kasım 2018
- **Toprak Fosforunun Yararışlılığının Artırılmasında Humik Asit, Tavuk Gübresi, Kükürt ve Magnezyum Sülfat Kullanımının Etkileri**  
SÖNMEZ O.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Eylül 2018
- **Fosfor Kirliliğinin Önlenmesinde Fosfor İndeksi Kullanımının Rolü ve Önemi**

SÖNMEZ O.

International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Eylül 2018

**The Effect of Different Doses of Sulphur on Soil pH.**

GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.

International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 Temmuz 2018

**The Effect of Sulfur Applied in Different Doses on Microbial Activity in Soil.**

GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.

International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 Temmuz 2018

**Effects of Humic Acid Applications on Chlorophyll Contents of Spinach Plants**

GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.

International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 Temmuz 2018

**Hümik Asit Uygulamasının Buğday Bitkisinin Hormon İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**

GÜNEŞ A., UZUN O., KITIR N., SÖNMEZ O., ÖZGÜL M., TURAN M., Tüfenkçi Ş., ÇİMRİN K. M., Subramanian J.

Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi, Ankara, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.159-160

**Phosphorus for Sustainable Agriculture**

SÖNMEZ O., GÜNEŞ A.

International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 Temmuz 2018

**Effects of Humic Acid Treatments on Amino acid Contents of Spinach (Spinacia oleracea L.)**

GÜNEŞ A., UZUN O., SÖNMEZ O., TOHUMCU F., SARI S., BAŞARAN M., TURAN M.

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.401

**The Impact of Different Biochar Materials on Selected Soil Physical Parameters of the Harran Plain Clay Soils**

ALTUN O., AYDEMİR S., BİLGİLİ A. V., SÖNMEZ O., KAYA C., AYAYDIN E. P., YALÇIN H.

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 Nisan 2018

**The Effects of Humic Acid Treatments on Amino Acid Contents of Spinach (Spinacia oleracea L.).**

GÜNEŞ A., UZUN O., SÖNMEZ O., TOHUMCU F., SARI S., BAŞARAN M., TURAN M.

1st International GAP Agriculture and Livestock Congress. April 25-27, 2018, Şanlıurfa/ TURKEY, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.1

**Determination of the Effects of Biochar on Eggplant Growth and Chemical Parameters of Non-Saline and Saline Soils**

ÖZYAVUZ M., AYDEMİR S., SÖNMEZ O., KAYA C., ALTUN O., AKPIRİNÇ İ., YALÇIN H.

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 Nisan 2018

**The Impact of Different Types of Biochar Applications on Pepper and Soil Parameters Under Saline and Non-saline Conditions in the Harran Plain**

AKPIRİNÇ İ., AYDEMİR S., BİLGİLİ A. V., SÖNMEZ O., KAYA C., ALTUN O., AKPIRİNÇ E., YALÇIN H.

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 Nisan 2018

**The Effect of Sulfur Application on Antioxidant Enzyme Activity of Cucumber (Cucumis sativus L.) Plants**

GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., ÖZGÜL M., HORUZ A., TOHUMCU F., SARI S., TURAN M.

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.400

**The Effects of Sulfur Application on Antioxidant Enzyme Activity of Cucumber (Cucumis sativus L.) Plants.**

GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., ÖZGÜL M., HORUZ A., TOHUMCU F., SARI S., TURAN M.

1st International GAP Agriculture and Livestock Congress. April 25-27, 2018, Şanlıurfa/ TURKEY, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.1

**Phosphorus Pollution In Soil And Phosphorus Index In Climate Change**

SÖNMEZ O., TURAN V.

1st International Conference on CLIMATE CHANGE IMPACTS ON AGRICULTURE AND FOOD SUPPLY (IC3AF-2018), 24 - 26 Nisan 2018

**Invited Key Speaker. Phosphorus Pollution in Soil and Phosphorus-Index in Climate Change.**

SÖNMEZ O.



- 1st International Conference on Climate Change Impacts on Agriculture and Food Supply. April 24-26, 2018, Swabi University, Khyber Pakhtunkhwa/ PAKİSTAN., Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan, 24 - 26 Nisan 2018, ss.1
- **IDENTIFICATION OF SITE VULNAREBILITY FOR PHOSPHORUS**  
SÖNMEZ O., GÜNEŞ A., KAYA C., AYDEMİR S.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Budapest, Macaristan, 19 Ekim 2017 - 23 Ocak 2018
  - **Ion Chromatographic Dtermination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples**  
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.  
ECOLOGY 2017, 11 Mayıs - 13 Aralık 2017
  - **Effects of Humic Acid Applications Doses on Protein Content of Corn Silage**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., BEYZİ E., UZUN O., TURAN M.  
International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 Kasım 2017
  - **Ion Chromatographic Dtermination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples.**  
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
  - **Comparisons of agricultural incidents during urbanization**  
TURAN V., SÖNMEZ O.  
9th international congressSoils of Urban Industrial Traffic Mining and Military Areas, 22 - 26 Mayıs 2017
  - **Urban transformation and reduction of the use of fertile agriculturalland in urbanization**  
TURAN V., SÖNMEZ O.  
9th international congressSoils of Urban Industrial Traffic Mining and Military Areas, 22 - 26 Mayıs 2017
  - **Total and Bioavailable Phosphorus in Harran Plain**  
SÖNMEZ O., KAYA C., GÜNEŞ A., ŞAHAN S.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (ICAFOF), 15 - 17 Mayıs 2017
  - **Some Soil Physical and Chemical Properties in Harran Plain**  
SÖNMEZ O., KAYA C., ŞAHAN S., GÜNEŞ A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (ICAFOF), 15 - 17 Mayıs 2017
  - **Determination of Some Soil Parameters by Geostatistical Techniques in Harran Plain**  
SÖNMEZ O., ŞENER GÜZEL G., TURAN V., GÜNEŞ A., SAHAN S., BAŞARAN M.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
  - **Determination of The Effects of Humic Acid Applications on Heavy Metal Contents of Soil**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., ŞAHAN S., TOHUMCU F., BAŞARAN M., TURAN M.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
  - **Effects of Soil Chemical and Physical Properties on Total and Available Phosphorus P in Soil**  
**November 8 10 2016 Riyadh SAUDI ARABIA**  
SÖNMEZ O.  
6th International Chemistry Conference., Riyadh, Suudi Arabistan, 8 - 10 Kasım 2016
  - **Effects of Tillage and Phosphorus Rates on Wheat Yield and Soil P Oral presentation October 18 23 2016 Skopje MACEDONIA**  
SÖNMEZ O.  
II. International Conference on Sustainable Development., Skopje, Makedonya, 18 - 23 Ekim 2016
  - **Phosphorus Losses Influenced by Irrigation Efficiency Tillage and Phosphorus Rate**  
SÖNMEZ O.  
II. International Conference on Sustainable Development., Skopje, Makedonya, 18 - 23 Ekim 2016
  - **Effects of PGPR and Humic Acid Applications on Antioxidante Enzyme Activity and Physiological Parameters of Spinach**  
GÜNEŞ A., UZUN O., BAŞARAN M., SÖNMEZ O., TURAN M.  
EUROSOİL, 16 - 21 Ekim 2016
  - **Effects of PGPR and Humic Acid Applications on Antioxidante Enzyme Activity and Physiological Parameters of Spinacia**  
Gunes A., Uzun O., Basaran M., SÖNMEZ O., TURAN M.

Eurosoil 2016, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ekim 2016, ss.156

**Effects of PGPR and Humic Acid Applications on Antioxidant Enzyme Activity and Physiological Parameters of Spinach (*Spinacia oleracea* L)**

GÜNEŞ A., UZUN O., BAŞARAN M., SÖNMEZ O., TURAN M.

Eurosoil, 17 - 22 Temmuz 2016

**Effect of Biochars on Salinity Stress on Germination and Seedling Properties of Drum Wheat (*Triticum turgidum* Desf.)**

AYDEMİR S., SAYGAN E., SÖNMEZ O., BİLGİLİ V.

8th International Soil Science Congress on 'Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management'. May 15-17, 2012, Çeşme-İzmir/ TURKEY, İzmir, Türkiye, 15 Mayıs 2012 - 18 Eylül 2015, ss.1

**Aminolevulinic acid improves salinity-induced photo- protection mechanisms in two corn differing cultivars in salinity tolerance**

Kaya C., Ashraf M., Şenbayram M., SÖNMEZ O.

Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung (DGP) Tagung 2015. Boden, Nährstoffe, Wasser- Forschung für die nachhaltige und effiziente Nutzung von Ressourcen, Göttingen, Almanya, 17 - 18 Eylül 2015, ss.1

**Aminolevulinic acid improves salinity induced photo protection mechanisms in two corn differing cultivars in salinity tolerance**

Kaya C., Ashraf M., Senbayram M., Sönmez O.

Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung (DGP) Tagung 2015. Boden, Nährstoffe, Wasser- Forschung für die nachhaltige und effiziente Nutzung von Ressourcen 17.-18.September 2015, Göttingen/ GERMANY., Göttingen, Almanya, 17 - 18 Eylül 2015, ss.1-3

**Soil phosphorus fractions in Harran Plain. Poster Presentation.**

SÖNMEZ O., KAYA C., AYDEMİR S., POLAT T., ŞENER GÜZEL G.

9th International Soil Science Congress on 'The Soul of Soil and Civilization'. October 14-16, 2014, Side, Antalya/ TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1

**Effects of different soil amendments on total phosphorus availability**

TURAN V., SÖNMEZ O.

9th International Soil Science Congress on 'The Soul of Soil and Civilization'. October 14-16, 2014, Side, Antalya/ TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1

**Biochar effects on saline and non-saline soil properties of the Harran Plain Southeastern Turkey**

AYDEMİR S., SÖNMEZ O., KAYA C., SAYGAN E., Altun O.

9th International Soil Science Congress on 'The Soul of Soil and Civilization'. October 14-16, 2014, Side, Antalya/ TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1

**Regulation of growth and some vital physiological processes in salt stressed maize (*Zea mays* L.) plants by exogenous application of plant growth compounds.**

KAYA C., SÖNMEZ O., ASHRAF M., TUNA L.

9th International Soil Science Congress on 'The Soul of Soil and Civilization'. October 14-16, 2014, Side, Antalya/ TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1

**The use of some organic and inorganic substances to reduce phosphorus fixation in calcareous soils**

Kaya C., TUNA L., SÖNMEZ O., AYDEMİR S.

8th International Soil Science Congress on 'Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management'. May 15-17, 2012, Çeşme-İzmir/ TURKEY, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2012, ss.1

**Phosphorus Budget and Sediment Phosphorus Release Dynamics of a Shallow Lake: Lake Yeniçağa (Bolu, Turkey).**

Güngör K., Karakaş D., Evrendilek F., Cebel H., Karakaya N., Başkan O., Akgül S., SÖNMEZ O.

1st International Conference on Sustainable Watershed Management. 19-23 September 2011 Istanbul-TURKEY, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.1

**Using Soil Olsen Phosphorus Levels as a Screening Tool for Determination of Potential Critical Source Areas : Yeniçağa Watershed Case Study (Bolu, Turkey).**

Güngör K., Karakaya N., Evrendilek F., Karakaş D., Akgül S., Başkan O., Cebel H., SÖNMEZ O.

1st International Conference on Sustainable Watershed Management. 19-23 September 2011 Istanbul-TURKEY,

İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.1

**Tuzlanma Etkisinde kalan Şanlıurfa- Harran Ovası topraklarının kullanım durumları ve iyileştirilebilirlik olanakları..Sulama-Tuzlanma Konferansı.**

AYDEMİR S., POLAT T., SÖNMEZ O., DİKİLİTAŞ M.

DSİ XV. Bölge Müdürlüğü, Sayfa, 45-62. 12-13 Haziran, Şanlıurfa, Şanlıurfa, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2008, ss.46-62

**Geostatistical analysis of a water well field for determination of land management constraints,**  
BİLGİLİ V., SÖNMEZ O., AYDEMİR S.

19th. International Soil Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology. Turkey,, p: 1033-1046.

Soil Science Society of Turkey Meetings. Samsun-TURKEY,, Samsun, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2008, ss.1033-1046

**Environmental Risk of Phosphorus and Management Strategies (Overview).**

SÖNMEZ O., AYDEMİR S.

International Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology. Soil Science Society of Turkey Meetings. Şanlıurfa-TURKEY,, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, ss.1

**Assessment of Site Vulnerability to P Losses. An Overview**

SÖNMEZ O., AYDEMİR S.

. International Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology. Soil Science Society of Turkey Meetings Şanlıurfa-TURKEY,, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, ss.1

**Şanlıurfa Harran Ovasındaki Tuzlu ve Tuzlu-Sodik Topraklar ve Muhtemel Oluşum Mekanizmaları.**

AYDEMİR S., Çullu M. A. , SÖNMEZ O., DİKİLİTAŞ M.

II. Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi. DSİ Genel Müdürlüğü, Kasım 07-09. Ankara,, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2005, ss.1

**Assessment of Bioavailability of Zinc by Diffusive Gradients in Thin Films (DGT). Poster Presentation (S-11, Board Number: 1631)**

SÖNMEZ O., Pierzynski G. M.

Soil Science Society of America Annual Meetings. Denver, CO-USA,, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2003, ss.1

**A Field Assessment Tool for Phosphorus Losses in Runoff in Kansas. Poster Presentation (S-11, Board Number:1422).**

SÖNMEZ O., Pierzynski G. M.

Soil Science Society of America Annual Meetings, Indianapolis, IN-USA,, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Kasım 2002, ss.1

**Effects of Phosphorus and Manganese Oxides on Soil Lead Bioavailability. Poster Presentation (S-11, Board Number: 1408).**

SÖNMEZ O., Pierzynski G. M.

Soil Science Society of America Annual Meetings. Charlotte, NC- USA,, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Ekim 2001, ss.1

**In situ stabilization of soil lead using phosphorus and other soil amendments.**

Pierzynski G. M. , HETTIARACHCHI G. M. , SÖNMEZ O.

Abstracts of papers of the American Chemical Society 222: U67-U68 95-AGRO Part 1, AUG 2001,, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Ağustos 2001, ss.1

**Absorption of lead from a contaminated soil treated with phosphorus and manganese oxides by Sprague-Dawley rats.**

HETTIARACHCHI G. M. , Pierzynski G. M. , Oehme F., SÖNMEZ O.

International Conference on The Biogeochemistry of Trace Elements,, Guelp, Kanada, 29 Temmuz - 02 Ağustos 2001, ss.1

**The Influence of Phosphorus Fertilizer and Crop Residue Removal on Soil Phosphorus Fractions.**

SÖNMEZ O., Pierzynski G. M.

Soil Science Society of America Annual Meetings. Baltimore, Maryland-USA,, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 19 Ekim 1998, ss.1

**Effects of Poultry Manure and Straw on some agronomic parameters, yield and NPK content of wheat crop grown under climatic conditions of Nevşehir region.**

Brohi A. R. , Aktaş A., SÖNMEZ O., Savaşlı E.

European Society for New Methods in Agricultural Research: ESNA XXVI. Annual Meeting and International Union of Radioecologists (IUR) Working Group Soil – to – Plant Transfer Annual Meeting. September 12-16, Roma, İtalya, 12 - 16 Eylül 1996, ss.1

## Bilirkişi Raporları

● **Afşin Elbistan Termik Santralinin Toprak Kirliliğine Yol Açıp Açmadığı**

SÖNMEZ O., GÜNEŞ A., Işık H. B.

Asliye Hukuk, ss.960, Kahramanmaraş, 2018

## Desteklenen Projeler

YILDIZ E., SÜMBÜL A., YAMAN M., SÖNMEZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elmada Farklı Anaç-Kalem

Kombinasyonlarında Bakteri Uygulamasının Ağaçların Mineral Beslenmesi Üzerine Etkisi, 2020 - Devam Ediyor

GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., ŞAHAN S., UZUN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kireç İçeriğine Sahip

Topraklarda Yetiştirilen Buğday Çeşitlerinin Fosfor Kullanım Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2020 - Devam Ediyor

SÖNMEZ O., KAYA C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Harran Ovasındaki Fosfor Minerallerinin Belirlenmesi ve Bitkiye Yararlılığının Artırılması, 2015 - Devam Ediyor

Yıldız E., Yaman M., Sönmez O., Güneş A., TÜBİTAK Projesi, Elmada Farklı Anaç-Kalem Kombinasyonlarında Bakteri Uygulamasının Biyokimyasal Madde İçeriği Ve Enzimatik Aktivite Üzerine Etkileri, 2020 - 2021

Sönmez O., Turan V., TÜBİTAK Projesi, Krom İle Kirlenmiş Topraklarda Nanopartikül Uygulamasının Topraklarda Krom Immobilizasyonu Ve Bitki Gelişimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Sönmez O., Güneş A., Uzun O., Şahan S., TÜBİTAK Projesi, Organomineral Gübre Uygulamalarının Kireçli Topraktaki Fosfor Fraksiyonları Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

SÖNMEZ O., TEZCAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patateste Klasik ve Bilimsel Gübreleme ile Kalsiyum ve Borun Patates verim ve kalite üzerine etkileri, 2018 - 2020

SÖNMEZ O., ÇETİN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Develi Ovası topraklarının yarıyışlı ve toplam fosfor içeriklerinin belirlenmesi, 2018 - 2020

Sönmez O., TÜBİTAK Projesi, Kükürt, hayvan gübresi ve fosfor çözücü bakteri kullanılarak kirecin buğday verimi üzerine olumsuz etkilerinin azaltılması ve toprak pH'sının düşürülmesi, 2018 - 2019

SÖNMEZ O., POLAT T., KAYA C., YILDIZ H., TÜBİTAK Projesi, Harran Ovasındaki Fosfor Minerallerinin Belirlenmesi ve Bitkiye Yararlılığının Artırılması, 2013 - 2017

Arı H., Aydemir S., Sönmez O., Öktem A., TÜBİTAK Projesi, Biyokatıların (Biochar) Organik Toprak İyileştiricisi Olarak Mısır Bitkisi Gelişimi Ve Sera Gazlarının (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O ve CH<sub>4</sub>) Emisyonları Üzerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi. 290.099,00 TL, 2012 - 2016

Kaya C., Sönmez O., Tuna A. L. , Polat T., TÜBİTAK Projesi, Tuzlu Topraklarda Bitkisel Üretime Olanak Sağlayabilecek Organik ve İnorganik Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Mısır Bitkisinde Oksidatif Stres, Mineral Beslenme, Bazı Fizyolojik Parametreler ve Verim üzerine Olan İyileştirici Etkilerinin Araştırılması., 2012 - 2016

Güngör K., Karakaya N., Evrendilek F., Karakaş D., Sönmez O., TÜBİTAK Projesi, Yeniçağa Gölü'nün Ötrofikasyonuna Neden Olan Fosfor Kaynaklarının ve Kritik Kaynak Alanların Kütle Dengesi ve Fosfor Endeksi Yöntemleriyle Belirlenmesi, 2010 - 2013

Kaya C., Sönmez O., Polat T., TÜBİTAK Projesi, Kireçli alkanin topraklarda bitkinin fosfor alımı ve su kullanım etkinliğinin inorganik ve organik toprak düzenleyiciler kullanılarak artırılması., 2009 - 2012

Sönmez O., Aydemir S., Kaya C., Çopur O., Gerçek S., Bilgili A. V. , TÜBİTAK Projesi, Harran Ovasında Aşırı Sulama Sonucunda Oluşan Yüzey Erozyonu ve Neticesindeki Sediment Kaybı ve Fosfor Kaynaklı Otrifikasyon Oluşumu Üzerine Sulama Randımanı, Fosforlu Gübre ve Toprak İşlemenin Etkisinin Belirlenmesi, 2008 - 2011

Bilgili A. V. , Sönmez O., Kaya C., TÜBİTAK Projesi, Harran ovasında tuzlanmış toprakların geleneksel ve jeostatistiksel metotlarla haritalanması., 2009 - 2010

Aydemir S., Sönmez O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Leonardit ve Elementel Küküt'ün Tuzlu ve Tuzlu- Alkali Toraklarda Yetiştirilen Fiğ ve Buğday Bitkilerinin Besin Element Alımı ve Gelişimi ile Toprakların Fiziko-Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkileri, 2006 - 2010

Çullu M. A. , Aydemir S., Sönmez O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Harran Ovası Tuzluluk Haritasının Oluşturulması ve Tuzlulaşmanın Bitkisel Verim Kayıplarına Etkisinin Tahmini., 2008 - 2009

Sönmez O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikoriza Ve Farklı Demir Dozları Uygulamasının Çinko Toksisitesi Üzerine Etkileri. , 2007 - 2009

Aydemir S., Sönmez O., Polat T., TÜBİTAK Projesi, Glikofit Ve Halofit Yem Bitkilerinin Harran Ovası Tuzlu Topraklarına Adaptasyonu Ve Toprağın Fiziko-Kimyasal Özelliklerine Olan İyileştirici Etkileri., 2006 - 2009

Sönmez O., Aydemir S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosfor ve pH' nın Çinko Toksisitesi üzerine etkisinin DGT (Diffusive Gradient in Thin Films) kullanarak belirlenmesi. , 2007 - 2008

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal Of Agricultural Engineering Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

SOIL-WATER JOURNAL (TOPRAK-SU DERGİSİ), Danışma Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Editör, 2013 - 2018

HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Editör, 2013 - 2014

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

EĞİTİM BİR SENDİKASI, Üye, 2015 - Devam Ediyor

TÜRKİYE TOPRAK İLMİ DERNEĞİ, Üye, 2005 - Devam Ediyor

SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERİKA, Üye, 1998 - 2007

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

South African Journal of Plant and Soil, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Bilimsel Yayın/Eser, Yüksek Öğretim Kurulu Etik Kurulu (Doçentlik Başvurusu), Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

Archives of Agronomy and Soil Science, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK\_TOVAG, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019

Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye,

Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Kasım 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Harran Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2529 - Pakistan Bilim ve Teknoloji Bakanlığı (MoST) İkili İşbirliği Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2018

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Nisan 2018

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Nisan 2018

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Ocak 2018

NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Kasım 2017

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Eylül 2017

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2017

Pakistan Journal Of Botany, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017

Hindawi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Haziran 2016

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK-BİDEB, Türkiye, Ocak 2015

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2015

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Kasım 2014

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Ağustos 2014

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

TÜBİTAK Projesi, 1301 - Bilimsel ve Tekn. İşblğ. Ağları ve Platf. Kurma Girişimi Proj. (İŞBAP), TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Şubat 2013

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK-TOVAG, Türkiye, Haziran 2012

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK-BİDEB, Türkiye, Mart 2012

African Journal of Biotechnology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK-ÇAYDAG, Türkiye, Eylül 2011

PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008

The Scientific World JOURNAL , ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2005

## Bilimsel Danışmalıklar

ERÜ. Ziraat Fakültesi Doğal Yaşam Kulübü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sönmez O., 5. International Eurasian Congress on Natura Nutrition and Healthy Life 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2019

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Tarım Şurası, Erciyes Üniversitesi, Turkey, www.tarimsurasi, 2019 - Devam Ediyor

Mezuniyet Değerlendirme Komisyonu, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2016 - Devam Ediyor

Kayseri İli Toprak Koruma Kurulu, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Turkey,

<http://kayseri.tarim.gov.tr/Belgeler/Tar%C4%B1msal%20Altyap%C4%B1%20Faaliyetler/Toprak%20Koruma.pdf>, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Turkey, www.ziraat.erciyes.edu.tr, 2016 - Devam Ediyor

Kalite Güvence Sistemi Komisyonu/Birim İç Değerlendirme Komisyonu, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2017 - 2018

Akademik Kadrolara Atama ve Yükseltme Komisyonu, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2016 - 2018

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

International Congress on Agriculture and Animal Sciences., Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018

International Congress on Agriculture and Animal Sciences. November 7-9, 2018, Alanya/ TURKEY, İzleyici / Dinleyici, Antalya, Türkiye, 2018

EURASIAN Natural Nutrition and Healty Life Congress. July 12-15, 2018, Ankara/ TURKEY, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2018

Climate Change Impacts on Agriculture and Food Supply, Davetli Konuşmacı, Swabi, Pakistan, 2018

1st International Conference on Climate Change Impacts on Agriculture and Food Supply. April 24-26, 2018, Swabi University, Khyber Pakhtunkhwa/ PAKİSTAN., Katılımcı, Swabi, Pakistan, 2018

1st International GAP Agriculture and Livestock Congress. April 25-27, 2018, Şanlıurfa/ TURKEY., Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2018

Climate Change Impacts on Agriculture and Food Supply, Oturum Başkanı, Islamabad, Pakistan, 2018

GUNES, A., SONMEZ, O., BEYZİ, E., UZUN, O., TURAN, M. 2017. Silajlık Mısır Bitkisinin Protein Oranı Üzerine Farklı Hüyük Asit Dozlarının Etkisi. 3rd ASM International Conference on Agriculture and Environment, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

Identification of Site Vulnerability for Phosphorus. III. International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST)'. Budapest, Macaristan, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

Determination of The Effects of Humic Acid Applications on Heavy Metal Contents of Soil. Ecology 2017 International Symposium', Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2017

ŞAHAN, S., SONMEZ, O., ŞAHİN, U., BAŞARAN, M., UZUN, O. 2017. Ion Chromatographic Dtermination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples. Ecology 2017 International Symposium', Katılımcı, –Seçiniz–, Türkiye, 2017

SONMEZ, O., KAYA, C., ŞAHAN, S., GUNES, A. 2017. Some Soil Physical and Chemical Properties in Harran Plain.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF)', Katılımcı, Türkiye, 2017

Comparisons of Agricultural Incidents during Urbanization 'Urbanization: a challenge and an opportunity for soil

functions and ecosystem services'. 9th International Congress Soils of Urban Industrial Traffic Mining and Military Areas (SUITMA 9). Moscow, RUSYA, Katılımcı, Moscow, Rusya, 2017

8. SONMEZ, O., KAYA, C., GUNES, A., ŞAHAN, S. 2017. Total and Bioavailable Phosphorus in Harran Plain. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF)', Katılımcı, Türkiye, 2017
- TURAN, V., SONMEZ, O. 2017. Urban Transformation and Reduction of The Use of Agricultural land in Urbanization 'Urbanization: a challenge and an opportunity for soil functions and ecosystem services'. 9th International Congress Soils of Urban Industrial Traffic Mining and Military Areas (SUITMA 9), Katılımcı, Moscow, Rusya, 2017
- SONMEZ, O., ŞENER GÜZEL, G., TURAN, V., GUNES, A., ŞAHAN, S., BASARAN, M. 2017. Determination of Some Soil Parameters by Geostatistical Techniques in Harran Plain. Ecology 2017 International Symposium', Katılımcı, Türkiye, 2017
- SONMEZ, O. Effects of Soil Chemical and Physical Properties on Total and Available Phosphorus (P) in Soil. Poster. 6th International Chemistry Conference. November 8-10, 2016, Riyadh/ SAUDI ARABIA., Katılımcı, Ar-Riyâd, Suudi Arabistan, 2016
- II. International Conference on Sustainable Development. October 18-23, 2016, Skopje/ MACEDONIA, Oturum Başkanı, Skopje, Makedonya, 2016
- SONMEZ, O. Effects of Tillage and Phosphorus Rates on Wheat Yield and Soil P (Oral presentation). II. International Conference on Sustainable Development. October 18-23, 2016, Skopje/ MACEDONIA, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2016
- SONMEZ, O. Phosphorus Losses Influenced by Irrigation Efficiency, Tillage, and Phosphorus Rate (Oral presentation). II. International Conference on Sustainable Development. October 18-23, 2016, Skopje/ MACEDONIA, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2016
- KAYA, C., ASHRAF, M., SENBAYRAM, M., and SONMEZ, O. Aminolevulinic acid improves salinity-induced photo- protection mechanisms in two corn differing cultivars in salinity tolerance Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung (DGP) Tagung 2015. Boden, Nährstoffe, Wasser- Forschung für die nachhaltige und effiziente Nutzung von Ressourcen 17.-18. September 2015, Göttingen/ GERMANY, Katılımcı, Göttingen, Almanya, 2015
- TURAN, V., and SONMEZ, O. 2014. Effects of different soil amendments on total phosphorus availability. Oral Presentation. 9th International Soil Science Congress on 'The Soul of Soil and Civilization'. October 14-16, 2014, Side, Antalya/ TURKEY., Katılımcı, Türkiye, 2014
- AYDEMİR, S., ARI, H., SONMEZ, O., KAYA, C., SAYGAN, E.P., and ALTUN, O. 2014. Biochar effects on saline and non-saline soil properties of the Harran Plain Southeastern Turkey. Oral Presentation. 9th International Soil Science Congress on 'The Soul of Soil and Civilization'. October 14-16, 2014, Side, Antalya/ TURKEY, Katılımcı, Side-Antalya, Türkiye, 2014
- KAYA, C., SONMEZ, O., ASHRAF, M., and TUNA, L. 2014. Regulation of growth and some vital physiological processes in salt stressed maize (*Zea mays* L.) plants by exogenous application of plant growth compounds. Oral Presentation. 9th International Soil Science Congress on 'The Soul of Soil and Civilization'. October 14-16, 2014, Side, Antalya/ TURKEY., Katılımcı, Türkiye, 2014
- AYDEMİR, S., SAYGAN, E.P., SONMEZ, O., and BİLGİLİ, A.V. 2012. Effect of Biochars on Salinity Stress on Germination and Seedling Properties of Drum Wheat (T. Drum Desf.) Oral Presentation (Land Degradation, Remediation, and Reclamation Section). 8th International Soil Science Congress on 'Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management'. May 15-17, 2012, Çeşme-İzmir/ TURKEY., Katılımcı, Türkiye, 2012
- 8th International Soil Science Congress on 'Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management'. May 15-17, 2012, Çeşme-İzmir/ TURKEY., Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2012
- KAYA, C., SONMEZ, O., AYDEMİR, S, and TUNA, A.L. 2012.. The use of some organic and inorganic substances to reduce phosphorus fixation in calcareous soils. Oral Presentation (Nutrient Management for Soil Sustainability Food Security and Human Health Section). 8th International Soil Science Congress on 'Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management'. May 15-17, 2012, Çeşme-İzmir/ TURKEY., Katılımcı, Çeşme-İzmir/ TURKEY., Türkiye, 2012
- Kerem GÜNGÖR, Nusret KARAKAYA, Fatih EVRENDİLEK, Duran KARAKAŞ, Suat AKGÜL, Oğuz BAŞKAN, Hicrettin CEBEL and Osman SÖNMEZ. 2011 Using Soil Olsen Phosphorus Levels as a Screening Tool for Determination of Potential Critical Source Areas: Yeniçağa Watershed Case Study (Bolu, Turkey). 1st International Conference on Sustainable Watershed Management. 19-23 September 2011 Istanbul-TURKEY, Katılımcı, Türkiye, 2011
- Kerem GÜNGÖR, Nusret KARAKAYA, Fatih EVRENDİLEK, Duran KARAKAŞ, Suat AKGÜL, Oğuz BAŞKAN, Hicrettin CEBEL and Osman SÖNMEZ. 2011. Phosphorus Budget and Sediment Phosphorus Release Dynamics of a Shallow Lake: Lake Yeniçağa (Bolu, Turkey). 1st International Conference on Sustainable Watershed Management. 19-23 September 2011 Istanbul-TURKEY, Katılımcı, Türkiye, 2011
- BİLGİLİ, A.V, SÖNMEZ, O., AKIŞ, R., AYDEMİR, S. 2008. Geostatistical analysis of a water well field for determination of



land management constraints, 19th. International Soil Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology. Turkey, p: 1033-1046. Soil Science Society of Turkey Meetings. Sanlıurfa-TURKEY., Katılımcı, Türkiye, 2008

AYDEMİR, S., M.A. ÇULLU, POLAT, T., O. SONMEZ, M. DİKİLİTAS, AKIL, H. 2008. Tuzlanma Etkisinde kalan Şanlıurfa-Harran Ovası topraklarının kullanım durumları ve iyileştirilebilirlik olanakları..Sulama-Tuzlanma Konferansı. DSİ XV. Bölge Müdürlüğü, Sayfa, 45-62. 12-13 Haziran, Şanlıurfa., Katılımcı, Türkiye, 2008

SONMEZ, O and S. AYDEMİR. 2006 Assessment of Site Vulnerability to P Losses. An Overview. Proceedings. Vol.II. 577-583. 18th. International Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology. Soil Science Society of Turkey Meetings Sanlıurfa-TURKEY., Katılımcı, Türkiye, 2006

SONMEZ, O and S. AYDEMİR. 2006. Environmental Risk of Phosphorus and Management Strategies. An Overview. Proceedings. Vol.II. 528-533. 18th. International Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology. Soil Science Society of Turkey Meetings. Sanlıurfa-TURKEY., Katılımcı, Türkiye, 2006

AYDEMİR, S., M.A. ÇULLU, O. SONMEZ, M. DİKİLİTAS. 2005. Şanlıurfa Harran Ovasındaki Tuzlu ve Tuzlu-Sodik Topraklar ve Muhtemel Oluşum Mekanizmaları. II. Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi. DSİ Genel Müdürlüğü, Kasım 07-09. Ankara., Katılımcı, Türkiye, 2005

SONMEZ, O. and G.M. PIERZYNSKI. 2003. Assessment of Bioavailability of Zinc by Diffusive Gradients in Thin Films (DGT). Poster Presentation (S-11, Board Number: 1631). Soil Science Society of America Annual Meetings. Denver, CO-USA, Katılımcı, Türkiye, 2003

SONMEZ, O., G.M. PIERZYNSKI, B. DAVIS. 2002. A Field Assessment Tool for Phosphorus Losses in Runoff in Kansas. Poster Presentation (S-11, Board Number:1422). Soil Science Society of America Annual Meetings, Indianapolis, IN-USA, Katılımcı, Türkiye, 2002

SONMEZ, O. and G.M. PIERZYNSKI. 2001. Effects of Phosphorus and Manganese Oxides on Soil Lead Bioavailability. Poster Presentation (S-11, Board Number: 1408). Soil Science Society of America Annual Meetings. Charlotte, NC- USA., Katılımcı, Türkiye, 2001

PIERZYNSKI G.M, HETTIARACHCHI G, OEHME F, SONMEZ O. 2001. In situ stabilization of soil lead using phosphorus and other soil amendments. Abstracts of papers of the American Chemical Society 222: U67-U68 95-AGRO Part 1, AUG 2001., Katılımcı, Türkiye, 2001

HETTIARACHCHI G., PIERZYNSKI G.M, OEHME F, SONMEZ O. 2001. Absorption of lead from a contaminated soil treated with phosphorus and manganese oxides by Sprague-Dawley rats. 6. International Conference on The Biogeochemistry of Trace Elements., Katılımcı, Türkiye, 2001

BROHI, A.R., A.AKTAS, O. SONMEZ, and E. SAVASLI. 1996. Effects of Poultry Manure and Straw on some agronomic parameters, yield and NPK content of wheat crop grown under climatic conditions of Nevşehir region. European Society for New Methods in Agricultural Research: ESNA XXVI. Annual Meeting and International Union of Radioecologists (IUR) Working Group Soil - to - Plant Transfer Annual Meeting. September 12-16., Katılımcı, Türkiye, 1996

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):426

h-indeksi (WOS):11

## Davetli Konuşmalar

Phosphorus Pollution in Soil and Phosphorus-Index in Climate Change. Swabi, PAKİSTAN, Konferans, Karaçi Üniversitesi, Pakistan, Nisan 2018

## Burslar

YURTDIŞI DOKTORA, Milli Eğitim Bakanlığı, 1999 - 2004

The Irvin D. And Dora Mae Atkins Graduate Scholarship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2003 - 2003

The Ray I Trockmorton Graduate Scholarship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - 2002  
The Irvin D. And Dora Mae Atkins Graduate Scholarship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2001 - 2001  
The Irvin D. And Dora Mae Atkins Graduate Scholarship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2000 - 2000  
YURTDIŞI YÜKSEK LİSANS, Milli Eğitim Bakanlığı, 1996 - 1998  
DEVLET PARASIZ YATILI LİSE EĞİTİMİ, Milli Eğitim Bakanlığı, 1984 - 1988

## Ödüller

Sönmez O., Bilimsel Projelerde Başarı Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Ocak 2020  
Sönmez O., Yüksek Akademik Teşvik Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Ocak 2019  
Sönmez O., Bilimsel Projelerde Başarı Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Ocak 2019  
Sönmez O., The Irvin D. And Dora Mae Atkins Graduate Scholarship. Kansas State University Department of Agronomy, USA, Kansas State University, Mayıs 2003  
Sönmez O., The Ray I Trockmorton Graduate Scholarship. Kansas State University Department of Agronomy, USA, Kansas State University, Mayıs 2002  
Sönmez O., The Irvin D. And Dora Mae Atkins Graduate Scholarship. Kansas State University Department of Agronomy, USA, Kansas State University, Mayıs 2001  
Sönmez O., The Irvin D. And Dora Mae Atkins Graduate Scholarship. Kansas State University Department of Agronomy, USA, Kansas State University, Haziran 2000  
Sönmez O., Burslu Yurtdışı Doktora, Milli Eğitim Bakanlığı, Ocak 1999  
Sönmez O., Yurtdışı Yüksek Lisans , Milli Eğitim Bakanlığı, Haziran 1995  
SÖNMEZ O., BÖLÜM BİRİNCİLİĞİ, CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TOKAT ZİRAAT FAKÜLTESİ, Haziran 1994  
Sönmez O., Parasız Yatılı Ziraat Meslek Lisesi Eğitimi, Milli Eğitim Bakanlığı, Haziran 1984