



# SERDAR BİLEN

## PROF. DR.

Cep Telefonu : [+90 542 682 7570](tel:+905426827570)

İş Telefonu : [+90 442 231 1646](tel:+904422311646)

Adres : Atatürk University, Faculty of Agriculture Department of  
Soil Science, 25240 Erzurum, Turkey

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: 4pF\_ooEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0516-1893

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2455-2021

ScopusID: 12772854000

Yoksis Araştırmacı ID: 41742



### Biyografi

Bayburt'da 1966 yılında doğdu. İlk Okulu Rüştü Paşa İlk Okulunda, orta öğretimini Gazi Ahmet Muhtar Paşa Orta Okulunda ve Lise öğrenimini Erzurum Lisesinde tamamladıktan sonra yüksek öğrenimini Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümünde 1985-1989 yılları arasında tamamladı.

1990-1991 yılları arasında Yedek Subay Olarak askerlik hizmetini tamamladıktan sonra mezun olduğu bölümde Toprak Anabilim Dalı Toprak Verimliliği alanında 1991 yılında Sayın Prof. Dr. Yıldırım SEZEN danışmanlığında Yüksek Lisansa Başladı. Toprak Kimyası üzerine Mayıs 1994 tarihinde Yüksek Lisansını tamamladı.

Aynı yıl Eylül ayında Doktora sınavını, Ekim ayında ise Araştırma Görevlisi Sınavını Kazandı ve mezun olduğu bölüme Araştırma Görevlisi Olarak girdi.

1994 yılında Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından verilen 1 yıl İngilizce kursuna tamamladı. 1995 yılında Toprak Ekolojisi Bilim alanında Sayın Prof. Dr. F. Tülay Kızıloğlu ALGAN danışmanlığında Toprak Mikrobiyolojisi Üzerine Doktora çalışmalarına başladı.

Ocak 2003 tarihinde Doktora çalışmasını bitirdi ve 2006 Yılında Yard. Doç. Dr. Kadrosuna atandı.

2008 yılında TÜBİTAK bursu ile ABD'de Ohio State Üniversitesinde 2,5 yıl süre ile "Sera Gazları Üzerine Toprak İşlemenin ve Bitki Çeşitliliğinin Etkileri" konusunda proje çalışmalarına katıldı. 2011 Yılında döndükten sonra Nisan Döneminde Doçentlik Sınavına başvuru yaptı. Ekim 2012 tarihinde YÖK tarafından Doçentlik kadrosunu aldı.

2018 Yılında Profesör Unvanı kadrosunu aldı.

Halen Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümünde Öğretim Üyesi olarak görevine devam etmektedir.

### Öğrenim Bilgisi

Doktora  
1994 - 2003

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, Türkiye

Yüksek Lisans  
1991 - 1994

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, Türkiye

Lisans  
1984 - 1989

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus KA205 Eğiticinin Eğitimi- Atatürk Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Dış İlişkiler Ofisi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Arazi Kullanımı Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi,, 2018

Diğer, KADIN İSTİHDAMININ ÖNÜNDEKİ ENGELLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ ÇALIŞTAYI: ERZURUM ÖRNEĞİ, Atatürk Üniversitesi,, 2017

Diğer, Graduate Student Networking Session Mentor, SSSA Graduate Student Networking Session Mentor, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bruker ICP-MS Aurora M-90 Kursu, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, 2015

Sağlık ve Tıp, Adult Basic and Literacy Education Medical Readiness Course, Wayne County Joint Vocational School District, USA, 2010

Yabancı Dil, English for Speakers of Other Languages Course at Adult Basic and Literacy Education, ABLE Adult Basic and Literacy Education, Columbus USA, 2008

Sağlık ve Tıp, Sağlıklı Gelecek İçin Kadın ve Çocuklarda Hijyen (SA-GE-HİP) Projesi, Atatürk Üniversitesi, Hemşirelik Yüksek Okulu, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türkiye Sualtı Sporları, Cankurtarma,Sukayağı ve Paletli Yüzme Fed. III. Yıldız, Başbakanlık Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğü, 2005

Diğer, Türkiye Sualtı Sporları, Cankurtarma,Sukayağı ve Paletli Yüzme Fed. II. Yıldız, Başbakanlık Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğü, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Natural Resources Management for Sustainable Development, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türkiye Sualtı Sporları, Cankurtarma,Sukayağı ve Paletli Yüzme Fed. I. Yıldız, Başbakanlık Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğü, 2003

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mycorrhizal Fungi in Plant and Soil, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2001

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Managing Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Improving Soil Quality, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2001

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doğal Bir Gübre Olan Mikorrizanın Tarımda Kullanılması, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 1998

## Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Yaşlardaki Rhizobium Kültürleri Aşılamanın Fasulye Bitkisinin Gelişimi, Besin Elementi İçerikleri, Nodülasyon ve N2 - Fiksasyonuna Etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 2003

Yüksek Lisans, Toprağa Uygulanan Değişik Tuzların Farklı Konsantrasyonlarının Tamamlayıcı İyonlar Üzerine Etkileri , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 1994

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.  
2018 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

Doç. Dr.  
2012 - 2018

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

Dr. Öğr. Üyesi  
2008 - 2011

Ohio State University

Araştırma Görevlisi Dr.  
2006 - 2011

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

Araştırma Görevlisi  
1994 - 2006

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

## Desteklenen Projeler

1. Örs Cırık S., Yıldırım E., Ekinci M., Bilen S., UFUK AVRUPA Projesi, Doğadan Sofraya Bilim (Sci- NURTURE), 2022 - 2023
2. BEKTAŞ M., YILDIRIM E., ERMAN Ö. K., BİLEN S., TEPE Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ardahan Kars ve Iğdır İllerindeki Sucul Coleoptera ve Sucul Hemiptera faunasının belirlenmesi sucul ekosistemlerde yaşayan Coleoptera Helophoridae Hydrochiidae Hydrophilidae ve Dytiscidae ile bunların yaşam ortamlarındaki su ve toprak ağır metal birikimlerinin saptanması tatlı su balıkları ve kurbağalarının endohelminth parazitlerinin araştırılması, 2019 - 2021
3. BİLEN S., OKYAY KAYA L., BARİK K., CANBOLAT M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPRAKTAN İZOLE EDİLEN BAKTERİ İZOLATLARININ AĞIR METAL ABSORBSİYON KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2020
4. CANBOLAT M. Y., ÖZGÜL M., BİLEN S., BARİK K., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., YILDIZ N., AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ LABORATUVARLARINDA PAYDAŞLARIMIZA YÖNELİK YÜRÜTÜLEN ANALİZLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİN MEVCUT MAKİNE VE TEÇHİZATIN BAKIM ONARIMI İLE TÜKETİM MALZEMELERİNİN TEMİNİ VE İYİLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2020
5. CANBOLAT M. Y., ÖZGÜL M., AYDIN A., YILDIZ N., BARİK K., AKSAKAL E. L., HACIMÜFTÜOĞLU F., YAĞANOĞLU E., BİLEN S., ÖZTAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERZURUM İLİ ARAZİ KULLANIM ÇALIŞTAYI, 2018 - 2019
6. CANBOLAT M. Y., ÖZTAŞ T., YILDIZ N., BİLEN S., ÖZGÜL M., BARİK K., AKSAKAL E. L., AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ LABORATUVARLARINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALARIN KALİTELİ OLARAK SONUÇLANABİLİRLİĞİNİ DESTEKLEYEN MAKİNE VE TEÇHİZATIN ÖNEMİ VE SAĞLANABİLİRLİĞİ, 2017 - 2019
7. BİLEN S., CANBOLAT M. Y., BARİK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOZ DETERJAN ATIKLARININ TARIM TOPRAKLARININ BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2015 - 2017
8. BİLEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISO 2010 KALİTE STANDARDİZASYON ÇALIŞMALARI ÇERÇEVESİNDE TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜM LABORATUVARLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ VE MODERNİZASYONU, 2013 - 2016
9. BİLEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZOTLU MİNERAL GÜBRE VE AZOTOBACTER SP BAKTERİ UYGULAMASININ FINDIK VERİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2013 - 2014
10. BİLEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİTKİ UÇUCU YAĞLARININ TOPRAK VE BİTKİ ENZİMLERİ

ÜZERİNE ETKİLERİ VE MİKROBİYAL GÜBRELEMEDE KULLANILMA OLANAKLARI, 2012 - 2014

11. BİLEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FERTİGASYON YÖNTEMİYLE SULAMANIN, AZOT GÜBRELEMESİNİN VE AZOT BAKTERİSİ İLE AŞILAMANIN MISIRIN VERİM UNSURLARI ÜZERİNE ETKİLERİ, 2012 - 2014
12. BİLEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİTKİ UÇUCU YAĞLARININ VE EKSTRAKTLARININ BAKTERİ AŞILANMIŞ VE AŞILANMAMIŞ TOPRAKLARIN FİZİKSEL, KİMYASAL VE MİKROBİYAL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2011 - 2013
13. BİLEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİNDE, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLENME LİSANS EĞİTİMİ YETERLİLİKLERİNİN (BİLGİ, BECERİ VE YETKİNLİK) KAZANIMINA FİZİKİ ALTYAPIDAKİ İYİLEŞTİRMELERİN ETKİSİ, 2011 - 2012
14. Bilen S., Dick W. A., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Greenhouse gas budget and methane dynamics in a no tillage chronosequence Research Project Indiana University and Ohio State University United States Department Of Agriculture Cooperative State Research Education And Extension Service USA OMB Approved No 0524 0039 Research Assistant 2009 2012 3 years Bu projede görev almak için 6 ay süre ile TÜBİTAK tarafından USA da 6 ay süre ile görevlendirildim, 2008 - 2011

## Burslar

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Burs, TÜBİTAK, 2009 - 2010

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Iğdır Üniversitesi, Kasım, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Université Mohammed V - Agdal, Eylül, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Université Mohammed V - Agdal, Temmuz, 2022

Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Université Mohammed V - Agdal, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Université Mohammed V - Agdal, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Yeterlilik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Şubat, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2019

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

- 1. Plant growth-promoting bacteria isolated from earthworms enhance spinach growth and its phytoremediation potential in metal-contaminated soils**  
Houida S., Yakkou L., Kaya L. O., Bilen S., Raouane M., El Harti A., Amghar S.  
INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, cilt.27, sa.2, ss.545-558, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Unveiling resilience: coelomic fluid bacteria's impact on plant metabolism and abiotic stress tolerance**  
Yakkou L., Houida S., El Baaboua A., BİLEN S., Chelkha M., Okyay Kaya L., Aasfar A., Ameen F., Ahmad Bhat S., Raouane M., et al.  
Plant Signaling and Behavior, cilt.19, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Earthworm Aporectodea mollerii (oligochaeta)'s coelomic fluid-associated bacteria modify soil biochemical properties and improve maize (Zea mays L.) plant growth under abiotic stress conditions**  
Yakkou L., Houida S., Bilen S., Kaya L. O., Raouane M., Amghar S., El Harti A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, ss.11719-11739, 2023 (SCI-Expanded)
- 4. Carbon Footprint Management by Agricultural Practices**  
Ozlu E., Arriaga F. J., Bilen S., Gozukara G., Babur E.  
BIOLOGY-BASEL, cilt.11, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. Field-Scale Evaluation of the Soil Quality Index as Influenced by Dairy Manure and Inorganic Fertilizers**  
Ozlu E., Gözükara G., Acar M., Bilen S., Babur E.  
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.13, 2022 (SCI-Expanded)
- 6. Biopriming of maize seeds with plant growth-promoting bacteria isolated from the earthworm Aporectodea mollerii: effect on seed germination and seedling growth**  
Houida S., Yakkou L., Kaya L. O., Bilen S., Fadil M., Raouane M., El Harti A., Amghar S.  
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.75, sa.1, ss.61-69, 2022 (SCI-Expanded)
- 7. Greenhouse gas fluxes in a no-tillage chronosequence in Central Ohio**  
Bilen S., Jacinthe P., Shrestha R., Jagadamma S., Nakajima T., Kendall J., Doohan T., Lal R., Dick W.  
SOIL & TILLAGE RESEARCH, cilt.218, 2022 (SCI-Expanded)
- 8. Taxonomic and functional characteristics of aerobic bacteria isolated from the chloragogenous tissue of the earthworm Aporectodea mollerii**  
Houida S., Yakkou L., Bilen S., Raouane M., El Harti A., Amghar S.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.8, ss.4805-4812, 2021 (SCI-Expanded)
- 9. Impacts of Gumushane cement dust emissions on soil elemental compositions**

- Bilen S., Özgül M., Ozlu E., Bilen M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.45, sa.6, ss.766-774, 2021 (SCI-Expanded)
10. **Co-inoculation effect of Rhizobium and Achillea millefolium L. oil extracts on growth of common bean (Phaseolus vulgaris L.) and soil microbial-chemical properties**  
Turan V., Schroder P., Bilen S., Insam H., Juarez M. F.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
  11. **Relationships between Cement Dust Emissions and Soil Properties**  
Bilen S., Bilen M., Turan V.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.28, sa.5, ss.3089-3098, 2019 (SCI-Expanded)
  12. **Soil organic carbon pools in ploughed and no-till Alfisols of central Ohio**  
Nakajima T., Shrestha R. K., Jacinthe P. -, Lal R., Bilen S., Dick W.  
SOIL USE AND MANAGEMENT, cilt.32, sa.4, ss.515-524, 2016 (SCI-Expanded)
  13. **The effect of fire on the vegetation and soil properties of ungrazed shortgrass steppe rangeland of the Eastern Anatolia region of Turkey**  
Erkovan S., Koc A., Güllap M. K., Erkovan H. I., Bilen S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, sa.2, ss.290-299, 2016 (SCI-Expanded)
  14. **Effects of no-till duration on the methane oxidation capacity of Alfisols**  
Jacinthe P., Dick W. A., Lal R., Shrestha R. K., Bilen S.  
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, cilt.50, sa.3, ss.477-486, 2014 (SCI-Expanded)
  15. **Isolation and characterization of metal resistant-tolerant rhizosphere bacteria from the serpentine soils in Turkey**  
Turgay O. C., Gormez A., Bilen S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.184, sa.1, ss.515-526, 2012 (SCI-Expanded)
  16. **Sulfite oxidase enzyme activity in soil**  
Bilen S., Dick W. A.  
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, cilt.47, sa.6, ss.647-654, 2011 (SCI-Expanded)
  17. **The effects of boron management on soil microbial population and enzyme activities**  
Bilen S., Bilen M., Bardhan S.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.27, ss.5311-5319, 2011 (SCI-Expanded)
  18. **Sulfur Cycle Enzymes**  
Klose S., Bilen S., Tabatabai M. A., Dick W. A.  
METHODS OF SOIL ENZYMOLOGY, cilt.9, ss.125-159, 2011 (SCI-Expanded)
  19. **Effect of cement dust pollution on microbial properties and enzyme activities in cultivated and no-till soils**  
Bilen S.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.4, sa.22, ss.2418-2425, 2010 (SCI-Expanded)
  20. **Effects of strip and full-width tillage on soil carbon IV oxide-carbon (CO<sub>2</sub>-C) fluxes and on bacterial and fungal populations in sunflower**  
Bilen S., Çelik A., Altıkat S.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.38, ss.6312-6319, 2010 (SCI-Expanded)
  21. **Total Phenolics Mineral Contents Antioxidant and Antibacterial Activities of Glycyrrhiza Glabra L Roots Grown Wild in Turkey Italian Journal of Food Science**  
ERCİŞLİ S., ÇORUH İ., GÖRMEZ A., ŞENGÜL M., BİLEN S.  
Italian Journal Of Food Science, cilt.1, ss.91-99, 2008 (SCI-Expanded)
  22. **Total phenolics, mineral contents, antioxidant and antibacterial activities of Glycyrrhiza glabra L. roots grown wild in Turkey**  
Ercişli S., Çoruh İ., Gormez A., Şengül M., Bilen S.  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.20, sa.1, ss.91-99, 2008 (SCI-Expanded)
  23. **Total Phenolics Mineral Elements Antioxidant and Antibacterial Activities of Some Edible Wild Plants in Turkey Asian Journal of Chemistry**  
ÇORUH İ., GÖRMEZ A., ERCİŞLİ S., BİLEN S.

- Asian Journal Of Chemistry, cilt.19, sa.7, ss.5755-5762, 2007 (SCI-Expanded)
24. **Total phenolics, mineral elements, antioxidant and antibacterial activities of some edible wild plants in Turkey**  
Coruh I., Gormez A. A., Ercisli S., Bilen S.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.19, sa.7, ss.5755-5762, 2007 (SCI-Expanded)
25. **Effect of plant growth-promoting bacteria and soil compaction on barley seedling growth, nutrient uptake, soil properties and rhizosphere microflora**  
Canbolat M. Y., Bilen S., Cakmakçı R., Sahin F., Aydın A.  
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, cilt.42, sa.4, ss.350-357, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Assessment of earthworm (*Aporrectodea molleri*)'s coelomic fluid-associated bacteria on different plant growth-promoting traits and maize germination and seedling growth**  
Yakkou L., Houida S., Bilen S., Kaya L. O., Raouane M., Amghar S., El Harti A.  
BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, cilt.42, 2022 (ESCI)
2. **2018 - Ulusal Hak - Araş Mak - Deterjan çözeltilerinin tarım topraklarının bazı özellikleri üzerine etkileri**  
Bilen S., Okyay Kaya L.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.19, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **2017 - Ulusal Hak - Derleme - Su Kirliliği ve Topraklar Üzerine Etkileri**  
Bilen S.  
İşte Sağlık, sa.23, 2017 (Hakemli Dergi)
4. **2013 - Int Hak - SWJ - Environmental Impacts of No-Till and Cultivation Practices on Greenhouse Gas Fluxes**  
Bilen S., Shrestha R., Jacinthe P. A., Dick W. A., Lal R.  
SOIL-WATER JOURNAL, cilt.2, sa.2, ss.1863-1870, 2013 (Hakemli Dergi)
5. **Supporting negative impacts of local fat plant Erzurum Turkey on the population and variety of aquatic Coleoptera in Karasu river by physico chemical parameters**  
İncekara Ü., Bilen S., Yıldız Y. Ş., Aşkın H.  
Munis Entomology and Zoology, cilt.4, sa.2, ss.555, 2009 (Hakemli Dergi)
6. **Supporting Negative Impacts of Local Fat Plant Erzurum Turkey on The Population and Variety of Aquatic Coleoptera in Karasu River by The Physico Chemical Parameters**  
İNCEKARA Ü., BİLEN S., YILDIZ Y. Ş., AŞKIN H.  
Munis Entomology Zoology, cilt.4, sa.2, ss.555-559, 2009 (Hakemli Dergi)
7. **2005 - Ulusal Hak - Derleme - Toprak Kirlenmesi ve Biyolojik Çevre**  
Kızıloğlu F. T., Bilen S.  
Atatürk Üni. Ziraat Fak. Dergisi,, cilt.36, sa.1, ss.83-88, 2005 (Hakemli Dergi)
8. **2005 - Int Hak - PSP - Effects of Inoculation with Rhizobium phaseoli F7 F83 Isolates and Magnesium Fertilization on Dry Matter and Nitrogen Content of Bean Phaseolus Vulgaris**  
BİLEN S., KIZILOĞLU F. T.  
Parlar Scientific Publications (PSP) Advances Food Sciences, cilt.27, sa.3, ss.109-115, 2005 (Hakemli Dergi)
9. **Farklı Topraklara Uygulanan Azotlu Gübrelemenin Nitrifikasyon Üzerine Etkisi**  
Kızıloğlu F. T., Bilen S., Ataoğlu N.  
Atatürk Üni. Zir. Fak. Dergisi, cilt.32, ss.137-142, 2001 (Hakemli Dergi)
10. **Azotobacter chroococcum İle Aşılamanın ve Çeşitli Düzeylerde Azot Gübrelemesinin Mısırın Zea Mays L Kök Üstü Kök Kuru Madde Miktarı Oranına Karbonhidrat ve Protein İçeriğine Etkisi**  
Kızıloğlu F. T., Bilen S., Ataoğlu N.  
Atatürk Üni. Zir. Fak. Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.215-221, 2001 (Hakemli Dergi)
11. **Erzincan Ovasında Yetiştirilen Starking Delicious Elma Çeşidinin Beslenme Durumunun Belirlenmesi**

## Üzerinde Bir Araştırma

Gülertüz M., Ercişli S., Bilen S.

Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.23, ss.311-317, 1999 (Scopus)

## 12. 1993 - Ulusal Hak - Araş Mak - Toprak Reaksiyonunun Bitki Besin Elementleri Elverişliliği Üzerine Etkisi

Bilen S., Yıldırım S.

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.156-166, 1993 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### 1. 2024 - Int Book Chapter - The application of organic manure for better soil health and higher crop production

Çerçioğlu M., Özlü E., Gözükara G., Acar M., Uçar G., Demirel B. Ç., Houida S., Bilen S.

Regenerative Agriculture: Translating Science to Action, Rakshit, A., Parihar, M., Singh Meena, V., Abhilash, P., Jha, P.K., Sarkar, D., Editör, CRC Press, Florida, ss.175-190, 2024

### 2. 2024 - Int Book Chapter - Exposure to emerging contaminants: ecotoxicological effects on earthworms and the potential of gut-associated microorganisms in bioremediation

Houida S., Yakkou L., Chelkha M., Bilen S., Sartaj A. B., Raouane M., El Harti A., Amghar S.

Waste And The Environment: Underlying Burdens and Managment Strategies. EARTHWORM TECHNOLOGY IN ORGANIC WASTE MANAGEMENT, Kui Huang, Sartaj Ahmad Bhat, Fusheng Li, Vineet Kumar, Editör, Elsevier, Cambridge, ss.257-292, 2024

### 3. 2024 - Int Book Chapter - How do earthworms affect the microbial community during vermicomposting for organic waste recycling?

Yakkou L., Houida S., Chelkha M., Bilen S., Raouane M., Amghar S., El Harti A.

Waste And The Environment: Underlying Burdens and Managment Strategies. EARTHWORM TECHNOLOGY IN ORGANIC WASTE MANAGEMENT, Kui Huang, Sartaj Ahmad Bhat, Fusheng Li, Vineet Kumar, Editör, Elsevier, Cambridge, ss.15-39, 2024

### 4. 2022 - Int Book Chapter - PHAM - Enzymatic Analyses in Soils

Bilen S., Turan V.

Practical Handbook on Agricultural Microbiology, Natarajan Amaresan, Prittesh Patel, Dhruiti Amin, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.377-385, 2022

### 5. 2022 - Int Book Chapter - PHAM - Enzymatic Analyses in Soils

Bilen S., Turan V.

2022 - Int Book Chapter - PHAM - Enzymatic Analyses in Soils, Natarajan Amaresan,Prittesh Patel,Dhruiti Amin, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.377-385, 2022

### 6. 2012 - Int Book Chapter - The Role of Plant Growth-Promoting Rhizosphere Bacteria (PGPR) in Toxic Metal Extraction by Brassica spp. Chapter 8

Turgay O. C., Bilen S.

The Plant Family Brassicaceae Environmental Pollution, Naser A. Anjum, Iqbal Ahmad, M. Eduarda Pereira, Armando C. Duarte, Shahid Umar, Nafees A. Khan, Editör, Springer Dordrecht Heidelberg New York London. Springer ScienceBusiness Media B.V. 2012., New York, ss.213-238, 2012

### 7. 2011 - Int Book Chapter - Sulfur Cycle Enzymes. Chapter 7,

Susanne K., Bilen S., M Ali T., Warren A D.

Methods of Soil Enzymology, Richard P. Dick, Editör, Soil Science Society of America, Madison, WI, USA., Wisconsin, ss.125-159, 2011

### 8. 2011 - Int Book Chapter - Biological Active Compounds in Soil: Plant hormones and allelochemicals. Chapter 12,

Bilen S., Jeong Jin K., Warren A D.

Methods of Soil Enzymology, Richard P. Dick, Editör, Soil Sciebce Society of America, Madison, WI, USA., Wisconsin, ss.261-274, 2011



## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **2022 - Int Cong - TM - Effect of earthworm's associated bacteria on plant metabolism**  
Yakkou L., Houida S., Bilen S., Okyay Kaya L., Raouane M., Amghar S., El Harti A.  
Second Edition of MAASI Scientific Week From 21 to 31 May 2022, Istanbul, Turkey (Hybrid), İstanbul, Türkiye, 21 - 31 Mayıs 2022, ss.131-136
2. **2022 - Int Cong - TM - Metal-tolerant bacteria isolated from the earthworm *Apporrectodea molleri*: promising coating inoculants for spinach seeds**  
Houida S., Yakkou L., Okyay Kaya L., Bilen S., Raouane M., El Harti A., Amghar S.  
Second Edition of MAASI Scientific Week From 21 to 31 May 2022, Istanbul, Turkey (Hybrid), İstanbul, Türkiye, 21 - 31 Mayıs 2022, ss.137-142
3. **2021 - Int Cong - TM - The potential use of bacteria isolated from the earthworms *Apporrectodea molleri* to promote spinach (*Spinacia oleracia*) growth under heavy metals**  
HOUIDA S., YAKKOU L., Okyay Kaya L., BİLEN S., RAOUANE M., EL HARTI A., AMGHAR S.  
1st International Congress, SUSTAINABLE AGRICULTURE TOOLS AND INNOVATIONS, AgriNov2021, Beni Mellal, Fas, 27 - 30 Ekim 2021
4. **2021 - Int Cong - TM - In vivo plant promoting effect of bacteria isolated from the coelomic fluid of the earthworm *Apporrectodea molleri***  
YAKKOU L., HOUIDA S., BİLEN S., Okyay Kaya L., RAOUANE M., AMGHAR S., EL HARTI A.  
1st International Congress, SUSTAINABLE AGRICULTURE TOOLS AND INNOVATIONS, AgriNov2021, Beni Mellal, Fas, 27 - 30 Ekim 2021
5. **2019 - Int Cong - TM - Relations Between Boron Fertilization and Soil Microbial Properties. (OP)**  
BİLEN S., Bilen M.  
ICADET "3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET)" Bayburt 19-21 Eylül 2019. , 19 - 21 Kasım 2019
6. **2019 - Int Cong - TM - SSSA San Antonio TX - Impacts of Cement Dust Emissions on Predicting Soil CO2 Fluxes in Gumushane, Turkey.**  
Bilen S., Özlü E., Bilen M., Özgül M., Barik K.  
ASA-SSSA Int. Annual Meetings of the ASA, CSSA, and SSSA. San Antonio, TX, USA. 10-13 November 2019.  
"Embracing the Digital Environment", Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Kasım 2019
7. **2019 - Int Cong - TM - Response of different olive pulp biochar doses with sulfur or alone on microbial respiration and total bacteria population of soil.**  
TURAN V., BİLEN S.  
ICSAE 6th Int. Con. on Sustainable Agri. and Envi. (6th ICSAE),"3-5 Ekim 2019. Konya., 3 - 05 Ekim 2019
8. **2019 - Int Cong - TM - Effects of *Achillea millefolium* L. oil extracts and *Rhizobia* inoculation on phosphorus content of *Phaseolus vulgaris*.**  
BİLEN S., TURAN V.  
ICSAE 6th Int. Con. on Sus. Agri. and Envi. Konya. 3-5 Ekim 2019., 3 - 05 Ekim 2019
9. **2018 - Int Cong - TM - Agbiol Edirne - Soil Phospatase Ativity in Different Buffer pH**  
BİLEN S., DİCK W. A.  
"International Agricultural, Biological and Life Science Conference" Trakya University, Edirne, Turkey. September 2-5, 2018., 2 - 05 Eylül 2018
10. **2018 - Int Cong - TM - Agbiol Edirne - Effects of Soil Tillage on Soil Properties**  
Bilen S., Islam R., Bilen M., Özgül M.  
"International Agricultural, Biological and Life Science Conference" Trakya University, Edirne, Turkey. September 2-5, 2018., Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018
11. **2018 - Int Cong - Poster - Evaluation of mechanical behaviors of soil with different soil texture and aggregate size**  
HACİMÜFTÜOĞLU F., BİLEN S., CANBOLAT M. Y.  
IV. International Agriculture Congress, Nevsehir Turkay. 05-08 2018, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
12. **2018 - Int Cong - Poster - Effects of organic and chemical fertilizer on some soil properties**

BİLEN S., HACİMÜFTÜOĞLU F., CANBOLAT M. Y.

IV. International Agriculture Congress Nevşehir, Turkey 05-08 July, 2018., 5 - 08 Haziran 2018

13. **2018 - Int Cong - Poster - Effects of No-till (Conservation) Systems and Conventional Tillage Systems on Some Soil Properties**

BİLEN S., CANBOLAT M. Y., HACİMÜFTÜOĞLU F.

IV. International Agriculture Congress Nevşehir, Turkey. 05-08 July 2018, 5 - 08 Temmuz 2018

14. **2017 - Çalıştay - TM - Mikrobiyal Gübrelemede Toprak Özellikleri ve Çevre Şartları Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı**

BİLEN S.

Mikrobiyal Gübre Çalıştayı. Ilgaz Dağı Biyolojik Çeşitlilik ve Doğal Kaynaklar Araştırma ve Eğitim Merkezi, Kastamonu, Türkiye., Türkiye, 23 - 24 Ekim 2017

15. **2017 - Int Cong - TM - Effects of Achillea plant Essential Oil and some Rhizobium Bacteria Inoculation on Enzyme Activity of Soil planted bean (Phaseolus vulgaris) plant**

BİLEN S., TURAN V.

International ASA, CSSA, SSSA Annual Meetings Tampa, Florida, 22 - 25 Ekim 2017

16. **2017 - Int Cong - TM - Effects of Achillea Plant Essential Oil and Some Rhizobium Bacteria Inoculation on Soil Enzyme Activity in Bean (Phaseolus vulgaris) Plant.**

BİLEN S., TURAN V.

Managing Global Resources for a Secure Future 2017 Annual Meeting October 22-25 Tampa, FL, 22 - 25 Ekim 2017

17. **2017 - Int Cong - Poster - Sulardaki Toprak Kirletici Maddelerin Tarım Toprakları Üzerine Etkileri**

BİLEN S., OKYAY KAYA L.

ICADET "1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium Bayburt", 27 - 29 Eylül 2017

18. **2017 - Int Cong - TM - Aşkale Cement Dust Emission Effects on Soil Biological, Chemical and Soil Quality**

BİLEN S., OKYAY KAYA L., ISLAM R.

ICADET "1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium Bayburt", 27 - 29 Eylül 2017

19. **2017 - Int Cong - TM - Alkaline Phosphatase Activity in Soil Affected by Additions of Zinc**

BİLEN S., DİCK W. A.

ICADET "1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium 27-29 September 2017 Bayburt", 27 - 29 Eylül 2017

20. **Agriculture Congress**

BİLEN S., CANBOLAT M. Y., HACİMÜFTÜOĞLU F., BARİK K., AYDIN A., ÇORUH İ.

15. kongre, Türkiye, 3 - 06 Nisan 2017

21. **Laundry detergents play a very large role in daily life Commercial laundry detergent however contains many irritating and potentially toxic ingredients**

BİLEN S., BARİK K.

SSSA Division: Soil Biology and Biochemistry Tuesday, November 8, 2016: 4:00 PM-6:00 PM Phoenix Convention Center North, Exhibit Hall CDE, Los-Angeles, Şili, 6 - 09 Kasım 2016

22. **Effects of Laundry Detergent Residues on Some Biochemical Properties of the Farming Soil and Seeds Germination Rates**

BİLEN S., BARİK K.

Resilience Emerging from Scarcity and Abundance". ASA, CSSA, SSSA International Annual Meetings, Phoenix, AZ. (Poster)(YayınNo:1317231), Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Kasım 2016

23. **2015 - Int Cong - Poster - Effects of dust detergent residues on biological properties of the farming soils**

BİLEN S., Bilen M., Yılmaz O.

International Congress on "Soil Science in International year of soils", 19 - 23 Ekim 2015

24. **2015 - Int Cong - TM - CONCENTRATIONS OF MAJOR AND TRACE ELEMENTS IN SEDIMENT AND WATER OF VAN LAKE TURKEY BY ICP OES AND EDXRF**

AKDEMİR F., ASLI A., AKMAN F., BİLEN S., KAÇAL M. R., DURAK R.

9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos

2015, ss.101

25. **CONCENTRATIONS OF MAJOR AND TRACE ELEMENTS IN SEDIMENT AND WATER OF VAN LAKE TURKEY BY ICP OES AND EDXRF**  
AKDEMİR F., ASLI A., AKMAN F., BİLEN S., KAÇAL M. R., DURAK R.  
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.101
26. **2014 - Int Cong - Poster - Effects of Plant Essential Oils on Soil Microbial Community and Soil Respiration 2014**  
TURAN V., BİLEN S.  
ASA, CSSA, SSSA International Annual Meetings, Long Beach, California., 2 - 05 Kasım 2014
27. **2014 - Int Cong - Poster - Influence of Essential Oils on the Productivity of Bean *Phaseolus vulgaris* and Soil Microbial Community and Effectiveness of *Rhizobium leguminosarum* Inoculation**  
TURAN V., BİLEN S.  
ASA, CSSA, SSSA International Annual Meetings, Long Beach, California., 2 - 05 Kasım 2014
28. **2014 - Int Cong - TM Sunu - Influence of plant exudates essential oils and or some different bacteria solution on the productivity of *P. vulgaris* and soil microbial community**  
TURAN V., BİLEN S.  
9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization, Side, Antalya / Turkey., 14 - 16 Ekim 2014
29. **2013 - Int Cong - TM Sunu - Environmental Impacts of No Till and Cultivation Practices on Greenhouse Gas Fluxes**  
BİLEN S., Shrestha R., Jacinthe P. A., Dick W. A., Lal R.  
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition. Kyrgyz-Turkish Manas University (KTMU), Cengiz Aytmatov Campus, Bishkek, Kyrgyzstan., 1 - 03 Ekim 2013, cilt.2, ss.1863-1870
30. **2012 - Int Cong - TM Sunu - The Carbon Balance of No till Agroecosystems A Chronosequence Analysis**  
Jacinthe P. A., Dick W. A., BİLEN S., Jagadamma S.  
Vision for a Sustainable Planet. ASA, CSSA, SSSA International Annual Meetings, Cincinnati, Ohio., 21 - 24 Ekim 2012
31. **2012 - Int Cong - TM Sunu - Tillage and Rotation Impacts on Greenhouse Gas Fluxes in Ohio USA**  
Liming C., Campel B., BİLEN S., Toru N., Raj S., Kendall J., Wu M., Yongqiang T., Jacinthe P. A., Lal R., et al.  
The Third International Conference on C Sequestration and Climate Change Mitigation in Agriculture. Session 3, Carbon and Nitrogen Interactions in Soil, 21 - 24 Temmuz 2012
32. **2012 - Int Cong - Poster - Greenhouse Gas Budgets After 46 years of Continuous Application of Various Tillage Practices**  
BİLEN S., Shrestha R., Jacinthe P. A., Dick W. A., Lal R.  
The 8th International Soil Science Congress on "Land Degredation and Challenges in Sustainable Soil Management" 15-17 May 2012, Cesme-İzmir-Turkey., İzmir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2012
33. **2011 - Int Cong - Poster - Greenhouse gases emission and carbon sequestration in agro ecosystems under long term no till implications for global warming mitigation Soil Carbon and Nitrogen Cycles Scaling Processes From Observations to Models II Posters**  
Jacinthe P. A., Dick W. A., Lal R., Shrestha R., BİLEN S.  
International AGU (American Geologist Union) Fall Meeting, December 5-9, Moscone Center, San Francisco, CA., San-Francisco, Kostarika, 5 - 09 Aralık 2011
34. **2011 - Int Cong - TM - No till Increases Nitrous Oxide Emissions and Global Warming Potential. Raj Shrestha, Pierre Andre Jacinthe, Serdar Bilen, Sindhu Jagadamma, Warren Dick Rattan Lal**  
SHRESTA R., JACHİNTE P. A., BİLEN S., JAGADAMA S., DICK W. A., LAL R.  
ASA-CSSA-SSSA 2011 International Annual Meetings, "Fundamental for Life: Soil, Crop, Environmental Sciences," San Antonio, TX, 16 - 19 Ekim 2011
35. **2010 - Int Cong - OP - Nitrogen Dynamics and Greenhouse Gas Emissions in a No till Chronosequence**  
Shrestha R., Jacinthe P. A., Jagadamma S., BİLEN S., Dick W. A., Lal R.

International Annual Meetings. Oct 31- Nov 4, Long Beach, CA, Long Beach, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Ekim - 04 Kasım 2010

36. **2010 - Int Cong - Poster - Greenhouse Gas Fluxes in A Tillage Chronosequence ASA CSSA and SSSA**  
BİLEN S., Jagadamma S., Jacinthe P. A., Shrestha R., Dick W. A.  
International Annual Meetings. Oct 31- Nov 4, Long Beach, CA, 31 Ekim - 04 Kasım 2010
37. **2010 - Int Cong - TM - Isolation and Characterization of Metal Tolerant BRB from Serpentine and Mine Soils in Turkey**  
TURGAY O. C., GÖRMEZ A., BİLEN S.  
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality  
Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey, May 26-28, 2010, Abstract book, 151., Samsun, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010
38. **2010 - Int Cong - Poster - Greenhouse Gas Budget in a Widespread Tillage Chronosequence**  
BİLEN S., Jagadamma S., Dick W. A.  
4th Annual International Scholar Research Exposition. The Ohio State University, Nov 2-Dec 31., 02 Kasım 2010 - 31 Aralık 2009
39. **2007 - Int Cong - Poster - Influence of Different Bioremediation Treatments on Enzyme Activities Biochemical Fertility Index and Hydrocarbon Content in an Experimentally Crude Oil Polluted Soil Proceedings,**  
TURGAY O. C., Erdoğan E., BİLEN S., NAMLI A.  
The Third International Conference. Enzymes in the Environment, Viterbo-Italy. 15-19 July, Viterbo / ITALY, P 95  
No 902, 15 - 19 Temmuz 2007, cilt.902, ss.95
40. **2007 - Int Cong - Poster - Evaluation of Soil Enzyme Activities and Biochemical Index for Monitoring the Impacts of Humic Substances Induced Biostimulation on Hydrocarbon Degradation in a Crude Oil Contaminated Soil**  
TURGAY O. C., Erdoğan E., BİLEN S., NAMLI A.  
15-19 July, Viterbo / ITALY, Proceedings, 15 - 17 Temmuz 2007
41. **2005 - Nat Cong - TM - Farklı Yaşlardaki Değişik Rhizobium Kültürleri İle Aşılamanın Ve Çeşitli Dozlardaki Azotlu Mineral Gübrelemenin Mercimek Lens Culunaris Bitkisinin Simbiyotik Özellikleri Üzerine Etkileri**  
BİLEN S., KIZILOĞLU F. T.  
GAP IV. Tarım Kongresi, 21-23 Eylül. Ş. Urfa., Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006
42. **2006 - Int Cong - TM - The Effects of Cement Dust Pollution on The Microbial Properties of Agricultural Lands**  
BİLEN S., TURGAY O. C.  
18 th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology".  
Proceedings Volume I. May 22-26, p: 824-830, Sanliurfa, Turkey., 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.824-830
43. **2006 - Int Cong - TM - Advanced Techniques in Soil Microbiology Structural and Functional Characterization of Soil Microbial Diversity by CLLP Analysis and PLFA Profiling**  
TURGAY O. C., BİLEN S., GÖRMEZ A., YUVALI ÇELİK G.  
18 th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology".  
Proceedings Volume I. May 22-26, p: 7-14, Sanliurfa, Turkey., 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.7-14
44. **2004 - Nat Cong - TM - Farklı Azotlu Gübre Kaynaklarının Kuru Fasulye Phaseolus vulgaris Bitkisinin Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkileri**  
KILIÇ E., TURAN M., BİLEN S., ŞAHİN F.  
3. Ulusal Gübre Kongresi, Tarım Sanayi Çevre. 11-13 Ekim, Biyogübreler, s: 953-958., Türkiye, 11 - 13 Ekim 2004, ss.953-958
45. **2004 - Nat Cong - TM - Toprakten ve Yapraktan Uygulanan Azotlu Gübrelemenin ve Azotobacter sp İzolati İle Aşılamanın Buğday Bitkisinin Kuru Madde Miktarı ve Toplam Azot İçeriği Üzerine Etkisi**  
KIZILOĞLU F. T., BİLEN S.  
3. Ulusal Gübre Kongresi, Tarım Sanayi Çevre. 11-13 Ekim, Biyogübreler, s: 945-952. Tokat, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2004, ss.945-952

46. **The effects of some plant growth regulators on changements of element contents in vegetative organs of bean Phaseolus vulgaris L cv Terzibaba 1998 at chilling temperature**  
DUMLUPINAR R., BİLEN S., ERDAL S.  
International Soil Congress, 10 - 14 Haziran 2004
47. **2004 - Int Cong - TM - Effects of Inoculation With Single And Mixed Culture Isolates on Dry Matter Nitrogen Nodule Number And Nodule Nitrogen Contents of Beans Phaseolus Vulgaris**  
KIZILOĞLU F. T., BİLEN S.  
International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development" June 7-10, H.1, s: 1-9, Erzurum-Turkey, 7 - 10 Haziran 2004, cilt.1, ss.1-9
48. **2004 - Int Cong - TM - Effects Of Organic And Chemical Fertilizers on Yield And Yield Parameters of Bean Phaseolus Vulgaris**  
KILIÇ E., BİLEN S., TURAN M., ŞAHİN F.  
International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development" June 7-10, H.5, s: 32-38, Erzurum-Turkey, 7 - 10 Haziran 2004, cilt.5, ss.32-38
49. **Effects Of Some Plant Growth Regulators on Macro Element Contents Ca Mg And K of Bean Plant Phaseolus Vulgaris L Cv Terzibaba 1998 At Chilling Temperatures**  
DUMLUPINAR R., BİLEN S., ERDAL S.  
International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development" June 7-10, M.6, s:33-42, Erzurum-Turkey, 7 - 10 Haziran 2004, cilt.6, ss.33-42
50. **1998 - Int Cong - TM - Effect of microbial inoculation and chemical fertilizer on protein carbohydrate and shoot root dry matter ratio of corn Zea mays L plant**  
KIZILOĞLU F. T., BİLEN S., ATAĞLU N.  
M. Şefik Yeşilsoy International Symposium On Arid Region Soils. Organized by Soil Science Society of Turkey, General Directorate of Rural Services, Çukurova University and held under the aegis of the International Society of Soil Sicience. 21-24 September, Menemen, İzmir, Turkey, p:236-243., 21 - 24 Eylül 1998, ss.236-243
51. **2002 - Int Cong - TM - Effects of Inoculation with Rhizobium Isolates and Different Dozes of Magnesium Fertilizer on Dry Matter NO3 N and Total Nitrogen Contents of Beans Phaseolus Vulgaris**  
BİLEN S., ATAĞLU N., KIZILOĞLU F. T.  
International Conference on Sustainable Land Use and Management. 10-13 June 2002. Çanakkale-Turkey/, 10 - 13 Haziran 2002
52. **1999 - Nat Cong - TM - Değişik Azot Kaynaklarının Farklı Zamanlarda Uygulanmasının Patates Yumrusunun Besin Elementi İçeriğine Etkisi**  
KARADOĞAN T., BİLEN S.  
II. Ulusal Patates Kongresi, 28-30 Haziran. Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Haziran 1999, ss.390-401
53. **1999 - Nat Cong - TM - Azot ve Fosforun Uygulama Şekli ve Miktarının Patates Yumrusunun Besin Elementi İçeriğine Etkisi Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi**  
KARADOĞAN T., BİLEN S.  
II. Ulusal Patates Kongresi, 28-30 Haziran. s: 384-389, Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Haziran 1999, ss.384-389
54. **1998 - Nat Cong - TM - Azotlu ve mikrobiyal gübrelemenin bazı toprak özellikleri ile inorganik azot miktarına etkisi**  
KIZILOĞLU F. T., ATAĞLU N., BİLEN S.  
5. Ulusal Nükleer Tarım ve Hayvancılık Kongresi 20-22 Ekim Tebliğ Tam Metinleri Kitabı Selçuk Üniv. Konya, s:17-23., Türkiye, 20 Ekim - 22 Eylül 1998, ss.17-23
55. **1998 - TM - Çeşitli Mısır bitkilerinin kök gövde ve yaprak kuru madde miktarları ve NO3 azotu içeriği üzerine Azotobacter chroococcum kültürleri ile aşılamanın ve azotlu kimyasal gübrelemenin etkisi**  
KIZILOĞLU F. T., BİLEN S., ATAĞLU N.  
Doğu Anadolu Tarım Kongresi 14-18 Eylül Bildiri Kitabı, s: 1326-1337. Erzurum, Türkiye, 14 - 18 Eylül 1998, ss.1326-1337
56. **1995 - Nat Cong - TM - Topraklara Uygulanan Farklı Konsantrasyonlardaki Değişik Tuzların Birbirleri Üzerine Tamamlayıcı İyon Etkileri**  
BİLEN S., Yıldırım S.

## Birlikli Raporları

### 1. Asliye hukuk

Bilen S., Canbolat M. Y., Özgül M.

Atatürk Üniversitesi, ss.8, Erzurum, 2021

## Yayıncılık Etkinlikleri

Bilen S., SCI - Nurture - Doğadan Sofraya Bilim - Canlı Yayın, Radyo Programı, 2022 - 2022

Bilen S., Organik Tarım Yapan Topluluklar, Radyo Programı, 2022 - 2022

BİLEN S., Radyo Programı, 2018 - 2018

BİLEN S., Radyo Programı, 2018 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	<b>Emekli Öğretim Üyesi Atama Komisyonu</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2021 - Devam Ediyor	<b>Atatürk Üniversitesi Spor Kulübü Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2020 - Devam Ediyor	<b>Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2020 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2019 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Spor Koordinatörü</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2019 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2018 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2018 - Devam Ediyor	<b>Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2018 - Devam Ediyor	<b>Birim Kalite Komisyonu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2018 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

2018 - Devam Ediyor	<b>Anabilim Dalı Yürütme Komitesi Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2015 - Devam Ediyor	<b>İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2015 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Akademik Kurul Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2014 - Devam Ediyor	<b>Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2012 - Devam Ediyor	<b>Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2018 - 2021	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2016 - 2021	<b>Tarım Bilgi Sistemi Bölüm Laboratuvar Sorumlusu (ÇKS)</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2014 - 2020	<b>Bologna</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2014 - 2018	<b>Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
2014 - 2018	<b>Farabi Programı Kurum Koordinatörü</b>	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

## Verdiği Dersler

Toprak Biyolojisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Seminer MSc, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Seminer PhD, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Toprak Mikrobiyolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2022 - 2023  
Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2023 - 2024  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Lisans, 2022 - 2023  
Tarımda Mikrobiyal Gübreleme, Lisans, 2022 - 2023  
Danışmanlık MSc, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Danışmanlık PhD, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
UAD, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Bitki Biyokimyası ve Fizyolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Ekolojik Tarım, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Toprak Ekolojisi, Lisans, 2021 - 2022  
Toprak Analizleri, Lisans, 2021 - 2022  
Toprak Laboratuvar Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Toprak Biyolojisi, Lisans, 2021 - 2022  
Proje Tasarımı ve Veri Analizleri II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Proje Tasarımı Ve Veri Analizleri I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mikrobiyal Gübreleme, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Toprak Bilgisi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Toprak Mikroorganizmalarını İnceleme Metodları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Toprak ve Çevresel Biokimya, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Toprak Biliminin İlkeleri 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Bilen S., Anız yakmanın tarım topraklarının biyolojik özellikleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, İ.Denizoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

Bilen S., Farklı bitkilerin yetiştirildiği toprakların mikrobiyal aktivitelerinin karşılaştırılması., Yüksek Lisans, I.N.(Öğrenci), Devam Ediyor

Bilen S., Deve Gübresinin Toprakların Biyolojik Özelliklerine Etkileri, Yüksek Lisans, G.Çelebi(Öğrenci), Devam Ediyor

Bilen S., Toprakta İzole Edilen Azot Fikse eden Bakteriler ile Aşılamanın Lahana Bitkisinin Azot ve Fosfor İçeriği Üzerine Etkileri , Doktora, A.YEMİŞÇİ(Öğrenci), Devam Ediyor

Bilen S., Toprakta izole edilen bakterilerin mısır bitkisinin gelişimi üzerine etkileri, Doktora, L.OKYAY(Öğrenci), Devam Ediyor

Amghar S., Bilen S., Bacteria isolated from the chloragogenous tissue of the earthworm Aporectodea molleri: molecular identification and characterization of their potential to promote the growth (PGP) and the phytoremediation ability of Spinacia oleracea cultivated under heavy metal stress, Doktora, S.Houida(Öğrenci), 2022

Bilen S., Amghar S., In vitro demonstration of the role of earthworms on the growth of PGPR and PGPF microorganisms. Phylogenetic determination of bacteria isolated from the coelomic fluid of the earthworm Aporectodea molleri and characterization of their promoter properties on soil fertility and on the growth and the metabolism of maize (Zea mays) under abiotic stress conditions., Doktora, L.Yakkou(Öğrenci), 2022

Bilen S., Bazı organik (at ve tavuk) gübrelerin toprağın biyolojik özellikleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, Z.KURT(Öğrenci), 2019

Bilen S., Şeker pancarı küspesinin toprakların bazı biyolojik özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, M.YAPICI(Öğrenci), 2019

Bilen S., Ağır metallerin toprakların biyolojik özellikleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, A.YAVUZ(Öğrenci), 2019

Bilen S., Azotlu Mineral Gübre ve Azotobacter sp Bakteri Uygulamasının Fındık Verimi Üzerine Etkileri., Yüksek Lisans, O.ÜÇÜNCÜ(Öğrenci), 2018

Bilen S., Köy ve Çiftlik Ortamında Yetiştirilen Tavuklardan Elde Edilen Gübrelerin Toprakların Bazı Özellikleri Üzerine Etkileri., Yüksek Lisans, V.Aslan(Öğrenci), 2018

Bilen S., Toz deterjan çözeltilerinin tarım topraklarının özellikleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, L.OKYAY(Öğrenci), 2018

Bilen S., Azotlu mineral gübre ve Azotobacter sp bakteri uygulamasının fındık verimi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, O.ÜÇÜNCÜ(Öğrenci), 2018

Bilen S., Effects of vermicompost fertilization on some soil properties, Yüksek Lisans, A.YEMİŞÇİ(Öğrenci), 2018

Bilen S., Doğal koşullarda ve çiftlik ortamında yetiştirilen tavuklardan elde edilen gübrelerin toprakların bazı özellikleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, V.ASLAN(Öğrenci), 2018

Bilen S., Toprakların ağır metal içerikleri üzerine çeşitli bakteri izolatlarının etkileri, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2017

Bilen S., Achillea bitkisi uçucu yağı ve Rhizobium bakterileri ile aşılamanın fasulye (Phaseolus vulgaris )'de bitki gelişimi, toprağın biyolojik ve biyokimyasal özellikleri üzerine etkileri, Doktora, V.TURAN(Öğrenci), 2016

Bilen S., Fertigasyon metodu ile sulamanın, farklı dozlarda azotlu gübrelemenin ve bakteri (Azotobacter spp.) aşılmasının mısır (Zea mays L.) bitkisinin bazı verim unsurları üzerine etkileri, Yüksek Lisans, N.DEMİRCİ(Öğrenci), 2014

Bilen S., Farklı yaşlardaki Rhizobium kültürleri ile aşılamanın mercimek bitkisinin verim unsurları üzerine etkisi, Yüksek Lisans, S.MATUR(Öğrenci), 2009



## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Soil Science, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor  
Research in Agricultural Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - 2021  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - 2020

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

GLOSOLAN Soil Laboratory Network - GLOSOLAN Soil Partnership, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Macaristan  
EUROSOLAN Soil Laboratory Network - EUROSOLAN Soil Partnership, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Macaristan  
NASOLAN Soil Laboratory Network - ULUSAL Soil Partnership, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye  
American Geophysical Union, Üye, 2013 - Devam Ediyor  
Soil Science Society of America, Üye, 2009 - Devam Ediyor  
Çevre Gönüllüleri Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor  
Ziraat Mühendisleri Odası, Üye, 1996 - Devam Ediyor  
Toprak İlimi Derneği, Üye, 1994 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Tübitak, Türkiye, Mart 2024  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım Ve Doğa Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
UFUK 2020 Projesi, H2020 Diğer Kariyer Geliştirme Projeleri, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ekim 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım Ve Doğa Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
ATMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
SOIL AND TILLAGE RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON RESEARCH AND DEVELOPMENT CONCERNING SOIL,  
SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ağustos  
2023  
TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ağustos  
2023  
SOIL AND TILLAGE RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON RESEARCH AND DEVELOPMENT CONCERNING SOIL,  
SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
PROCEEDINGS (MDPI), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
SOIL AND TILLAGE RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON RESEARCH AND DEVELOPMENT CONCERNING SOIL,  
SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
AGRICULTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye,  
Mart 2023  
SOIL AND TILLAGE RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON RESEARCH AND DEVELOPMENT CONCERNING SOIL,  
SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
AGRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

KOSGEB, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2023

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

SOIL AND TILLAGE RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON RESEARCH AND DEVELOPMENT CONCERNING SOIL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
kahramanmaraş sütçü imam üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Diğer Dergiler, Ekim 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Iğdır Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021  
SOIL & TILLAGE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021  
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sci, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Current Journal of Applied Science and Technology, Diğer Dergiler, Ekim 2020  
Kahraman Maraş Sütçü İmam Üni Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Journal of Agriculture and Nature, Diğer Dergiler, Ağustos 2020  
SOIL & TILLAGE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
Alinteri, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020  
Asian Journal of Advances in Agricultural Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Turkish Journal of Agriculture, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020  
Journal of Agricultural Sciences. JAS-T20. 2019., SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Journal of Agricultural Sciences. JAS-T23. 2019, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Journal of Agricultural Sciences. JAS-484805. 2019., SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
Journal of Agricultural Sciences. JAS-1377226. 2019+., SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
Iğdır Üni. Fen Bil. Dergisi. IUFBD-18. 2019, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019  
Turkish Journal of Agriculture – TURJAF , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019  
Soil Tillage. STILL-18-115. 2018, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Journal of Agricultural Sciences. JAS-5ae370d0bfb74. 2018, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Alinteri Journal of Agriculture Science . AT-2018. 2018, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018  
Atatürk Üni. Ziraat Fak. Derg. AÜZF-58d8d1580fd62. 2017, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017  
Journal of Experimental Agriculture International. JEAI 30553. 2017, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Çukurova Üniversitesi. ÇÜ-BAP-2017. 2017, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017  
Journal of Agriculture and Ecology Research International. 2017/JAERI/36094. 2017., SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Journal of Experimental Agriculture International. Ms\_JEAI\_31335. 2017, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
International Journal of Plant & Soil Science . 2017/IJPSS/36430. 2017., SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
International Journal of Plant & Soil Science. 2017/IJPSS/36461. 2017., SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. Makale No : JAFAG-ID1064. 2017, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi. TTAR-669-4972-2-RV. 2016, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
American Journal of Experimental Agriculture. AJEA\_27138 2016, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Mustafa Kemal Üniversitesi. MKÜ-5000159963-5000270146-1-RV. 2016, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
NOBEL YAYIN EVİ. B. KACAR. KOLAY UYGULANABİLİR BİTKİ ANALİZLERİ. 2014, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Mart 2014  
Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi. TTAR-1303-82. 2013, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013  
Iğdır Üni. Ziraat Fakültesi Dergisi. 323-FBED-124. 2012, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Journal of Soil Science and Environmental Management. JSSEM-12-047. 2012, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
İğdır Üni. Ziraat Fakültesi Dergisi. 323-FBED-136. 2012, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
Acta Physiologiae Plantarum. ACPD-D-12-00295. 2012, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012  
FBED 8FF4C73D. 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011  
RECENT PATENTS ON FOOD, NUTRITION & AGRICULTURE. BSP-FNA -2011-01. 2011., SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011  
International Greener Journals. GJEMPS11-006. 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011  
African Journal of Agricultural Research. AJAR-11-722. 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011  
Journals of Agriculture and Biological Sciences. JABS-11-097. 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
African Journal of Agricultural Research. AJAR-11-484. 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ. UUZFD-M-9. 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
International Greener Journals. GJEMPS11-006. 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Geoderma. GEODER6229. 2010, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
African Journal of Agricultural Research. AJAR-10-041. 2010, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

### Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bilen S., Wiatrowska K., Reclamation of lignite post-mining areas. Polish achievements. (2024 Nisan), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2024  
Bilen S., 3th International Symposium on Biodiversity Research (ISBR-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ekim 2021

### Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Fao Glosolan - Global Soil Laboratory Network - Global Soil Partnership, FAO - Food and Agriculture Organization - , Hungary, <https://www.fao.org/global-soil-partnership/glosolan/en/>, 2023 - Devam Ediyor  
Fao Eurosolan- Europe Soil Laboratory Network - Europe Soil Partnership, FAO - Food and Agriculture Organization - , Hungary, <https://www.fao.org/europe/en>, 2022 - Devam Ediyor  
Fao Glosolan - Global Soil Laboratory Network 5Th Meeting, Roma - FAO - Food and Agriculture Organization , Italy, <https://www.fao.org/global-soil-partnership/glosolan/en/>, 2021 - Devam Ediyor  
Fao Glosolan - Global Soil Laboratory Network 6Th Meeting, Roma - FAO - Food and Agriculture Organization , Italy, <https://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/events/detail/en/c/1470321/>, 2021 - Devam Ediyor  
Nasolan Soil Laboratory Network - Ulusal Soil Partnership, FAO - Food and Agriculture Organization - Land and Water Division, İstanbul, Turkey, <https://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/highlights/detail/fr/c/1391119/>, 2021 - Devam Ediyor

### Metrikler

Yayın: 104  
Atıf (WoS): 636  
Atıf (Scopus): 779  
H-İndeks (WoS): 12  
H-İndeks (Scopus): 13

### Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Bölüm Semineri, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2024  
Küresel Toprak Laboratuvarları Ağı (GLOSOLAN) VII. Toplantısı, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2023

Küresel Toprak Laboratuvarları Ağı (GLOSOLAN) VI. Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

Küresel Toprak Laboratuvarları Ağı (GLOSOLAN) V. Toplantısı , Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

BİLEN SERDAR,Özlu Ekrem,Bilen Murat,ÖZGÜL MÜDAHİR,BARIK KENAN., 2019. Impacts of Cement Dust Emissions on Predicting Soil CO<sub>2</sub> Fluxes in Gumushane, Turkey.ASA-SSSA Int. Annual Meetings of the ASA., CSSA, and SSSA. San Antonio, TX, USA. 10-13 November 2019. "Embracing the Digital Environment", Çalışma Grubu, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2018

BİLEN SERDAR,Dick Warren A., 2018. SOIL PHOSPHATASE ACTIVITY IN DIFFERENT BUFFER PH AND STOCK CULTURE. "International Agricultural, Biological and Life Science Conference" Trakya University, Edirne, Turkey. September 2-5, 2018., Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2018

BİLEN SERDAR,Islam Refik,Bilen Murat,ÖZGÜL MÜDAHİR., 2018. EFFECTS OF SOIL TILLAGE ON SOIL PROPERTIES. "International Agricultural, Biological and Life Science Conference" Trakya University, Edirne, Turkey. September 2-5, 2018., Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2018

Int. Agricultural, Biological and Life Science Conference" Trakya University, Edirne, Turkey. September 2-5, 2018., Oturum Başkanı, Edirne, Türkiye, 2018

Trabzon Arazi Kullanım Çalıştayı, Moderatör, Trabzon, Türkiye, 2018

HACİMÜFTÜOĞLU FAZIL,BİLEN SERDAR,CANBOLAT MUSTAFA YILDIRIM., 2018. Evaluation of mechanical behaviors of soil with different soil texture and aggregate size. IV. International Agriculture Congress, Nevşehir Turkey. 05-08 2018, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

BİLEN SERDAR,CANBOLAT MUSTAFA YILDIRIM,HACİMÜFTÜOĞLU FAZIL., 2018. Effects of No-till (Conservation) Systems and Conventional Tillage Systems on Some Soil Properties. IV. International Agriculture Congress, Nevşehir Turkey. 05-08 2018, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

BİLEN SERDAR,HACİMÜFTÜOĞLU FAZIL,CANBOLAT MUSTAFA YILDIRIM., 2018. Effects of organic and chemical fertilizer on some soil properties. IV. International Agriculture Congress, Nevşehir Turkey. 05-08 2018, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2018

Serdar Bilen and Veysel Turan., 2017. Effects of Achillea plant Essential Oil and some Rhizobium Bacteria Inoculation on Enzyme Activity of Soil planted bean (*Phaseolus vulgaris*). Int. Annual Meetings of the ASA, CSSA and SSSA. "Managing Global Resources for a Secure Future," on Oct. 22-25, 2017, Tampa, Florida., Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2017

Mikrobiyal Gübre Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Kastamonu, Türkiye, 2017

Serdar Bilen, Warren A. Dick., 2017. Alkaline Phosphatase Activity in Soil Affected by Additions of Zinc. "1. International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium 27-29 September 2017 Bayburt", Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

Serdar Bilen, Refik Islam, Leyla Okyay Kaya., 2017.Aşkale Cement Dust Emission Effects on Soil Biological, Chemical and Soil Quality. "1. International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium 27-29 September 2017 Bayburt", Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2017

Serdar Bilen, Murat Bilen, Kenan Barik, Mustafa Yıldırım Canbolat. 2016. Effects of Laundry Detergent Residues on Some Biochemical Properties of the Farming Soil and Seeds Germination Rates. Resilience Emerging from Scarcity and Abundance. Int. Annual Meetings of the ASA, CSSA and SSSA. 6-9 November 2016. Phoenix Convention Center, Phoenix, AZ, USA., Katılımcı, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2016

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2016

Can Turgay, O., Bilen, S., Görmez, A., Çelik, G. Y., 2006. Advanced Techniques in Soil Microbiology; Structural and Functional Characterization of Soil Microbial Diversity by "CLLP Analysis " and "PLFA Profiling". 18 th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology". Proceedings Volume I. May 22-26, p: 7-14, Sanliurfa, Turkey., Katılımcı, Türkiye, 2016

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2015

Serdar Bilen, Murat Bilen, Orhan Yılmaz. 2015. Effects of dust detergent residues on biological properties of the farming soils. The Proceedings of the International Congress on "Soil Science in International Year of Soils". 19-23 October, 2015.

Sochi, RUSSIA,, Katılımcı, Sochi, Rusya, 2015

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2015

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2014

Serdar Bilen, 2014. Effects of Plant Essential Oils on Soil Microbial Community and Soil Respiration.2014 ASA, CSSA, & SSSA Int. Annual Meetings, Nov. 2-5, Long Beach, CA., Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Veysel Turan, Serdar Bilen, 2014. Influence of Essential Oils on the Productivity of Bean (*Phaseolus vulgaris*) and Soil Microbial Community and Effectiveness of *Rhizobium leguminosarum* Inoculation. 2014 ASA, CSSA, & SSSA Int. Annual Meetings, November 2-5, 2014, Long Beach, California., Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Veysel Turan, Serdar Bilen, 2014. Influence of plant exudates, essential oils and or some different bacteria solution on the productivity of *P. vulgaris* and soil microbial community. 9th Int. Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization, October 14-16, Side, Antalya / Turkey., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

Serdar Bilen, 2014. Mikrobiyal Gübrelemede Toprak Özellikleri ve Çevre Şartları. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Mikrobiyal Gübre Çalıştayı. 23-24 Ekim 2014, Iğaz Dağı Biyolojik Çeşitlilik ve Doğal Kaynaklar Araştırma ve Eğitim Merkezi, Kastamonu, Türkiye., Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2014

TOVAG Bilimsel Araştırma Projeleri Panelist, Panelist, Ankara, Türkiye, 2014

Serdar Bilen, Raj Shrestha, Pierre Andree Jacinthe, Warren Albert Dick, Rattan Lal, 2013.'Environmental Impacts of No-Till and Cultivation Practices on Greenhouse Gas Emissions.' 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition. Kyrgyz-Turkish Manas University (KTMU), Cengiz Aytmatov Campus, 01- 03 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan., Katılımcı, Bishkek, Kırgızistan, 2013

Pierre-Andre Jacinthe, Warren Dick, Raj Shrestha, Rattan Lal, Serdar Bilen, Toru Nakajima, 2012. The Carbon Balance of No-till Agroecosystems. A Chronosequence Analysis. Vision for a Sustainable Planet. ASA, CSSA, & SSSA International Annual Meetings, October 21-24, Cincinnati, Ohio., Katılımcı, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

Liming Chen, Brittany Campbell, Serdar Bilen, Toru Nakajima, Raj Shrestha, Joshua Kendall, Manli Wu, Yongqiang Tian, Pierre A. Jacinthe, Rattan Lal, and Warren Dick. 2012. Tillage and Rotation Impacts on Greenhouse Gas Fluxes in Ohio, USA. The Third International Conference on C Sequestration and Climate Change Mitigation in Agriculture. Session 3, Carbon and Nitrogen Interactions in Soil. July 21-24. Convention Center, Beijing-China., Katılımcı, Beijing, Çin, 2012

Bilen, S., Shrestha, R., Jacinthe, P.A., Dick, W. A., Lal, R., 2012. Greenhouse Gas Budgets After 46 years of Continuous Application of Various Tillage Practices. The 8th Int Soil Science Congress on "Land Degredation and Challenges in Sustainable Soil Management. 15-17 May, Cesme-İzmir-Turkey, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

Pierre-Andre Jacinthe, Warren Dick and Rattan Lal, Raj Shrestha, Serdar Bilen, 2011. Greenhouse gases emission and carbon sequestration in agro-ecosystems under long-term no-till: implications for global warming mitigation. AGU Fall Meeting (American Geophysical Union), 5-9 December, San Fransisco, CA., Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Shrestha, R., Jacinthe, P. A., Bilen, S., Jagadamma, S., Dick, W. A., Lal, R., 2010. Nitrogen Dynamics and Greenhouse Gas Emissions in a No-till Chronosequence. ASA, CSSA and SSSA Int.Annual Meetings. Oct 31- Nov 4, Long Beach, CA., Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Bilen, S., Jagadamma, S., Jacinthe, P.A., Shrestha, R., Dick, W. A., 2010. Greenhouse Gas Fluxes in A Tillage Chronosequence. ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings. Oct 31- Nov 4, Long Beach, CA., Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Turgay, O.C., Arzu Ala Görmez, Serdar Bilen. 2010. Isolation and Characterization of Metal Tolerant BRB from Serpentine and Mine Soils in Turkey. International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey, May 26-28, 2010, Abstract book, 151., Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2010

Bilen, S., Jagadamma, S., Dick, W. A., 2009. Greenhouse Gas Budget in a Widespread Tillage Chronosequence. 4th Annual International Scholar Research Exposition. The Ohio State University, Nov 2-Dec 31., Katılımcı, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 2009

Serdar Bilen, Leyla Okyay Kaya., 2017. Sulardaki Toprak Kirletic Maddelerin Tarım Toprakları Üzerine Etkileri. "1. International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium 27-29 September 2017 Bayburt", Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2007

Can Turgay, O., Erdogan, E.E., Bilen, S. and Karaca, A., 2007. Evaluation of Soil Enzyme Activities and Biochemical Index for Monitoring the Impacts of Humic Substances Induced Biostimulation on Hydrocarbon Degradation in a Crude Oil

- Contaminated Soil The 3rd Int. Conference. Enzymes in the Environment 15-19 July, Viterbo/ITALY, Proceed. P:95. No.902, Katılımcı, İtalya, 2007
- Bilen, S., Can Turgay, O., 2006. The Effects of Cement Dust Pollution on The Microbial Properties of Agricultural Lands. 18 th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology". Proceedings Volume I. May 22-26, p: 824-830, Sanliurfa, Turkey., Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2006
- Bilen, S, Kızıloğlu Algan, F. T., 2005. Farklı Yaşlardaki Değişik Rhizobium Kültürleri İle Aşılamanın Ve Çeşitli Dozlardaki Azotlu Mineral Gübrelemenin Mercimek (*Lens Culunaris*) Bitkisinin Simbiyotik Özellikleri Üzerine Etkileri. GAP IV. Tarım Kongresi, 21-23 Eylül. Ş. Urfa., Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2005
- Kilic, E., Turan, M., Bilen, S., Sahin, F., 2004. Farklı Azotlu Gübre Kaynaklarının Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris*) Bitkisinin Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkileri. 3. Ulusal Gübre Kongresi, Tarım Sanayi Çevre. 11-13 Ekim, Biyogübreler, s: 953-958., Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2004
- Kızıloğlu Algan, F. T, Bilen, S, 2004. Toprakta ve Yapraktan Uygulanan Azotlu Gübrelemenin ve *Azotobacter* sp. İzolati İle Aşılamanın Buğday Bitkisinin Kuru Madde Miktarı ve Toplam Azot İçeriği Üzerine Etkisi. 3. Ulusal Gübre Kongresi, Tarım Sanayi Çevre. 11-13 Ekim, Biyogübreler, s: 945-952. Tokat, Katılımcı, Çorum, Türkiye, 2004
- Kilic, E., Bilen, S., Turan, M., Sahin, F., 2004. Effects Of Organic And Chemical Fertilizers on Yield And Yield Parameters of Bean (*Phaseolus Vulgaris*) International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development" June 7-10, H.5, s: 32-38, Erzurum-Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2004
- Dumlupınar, R., Bilen, S., Erdal, S., 2004. Effects Of Some Plant Growth Regulators on Macro Element Contents (Ca, Mg And K) of Bean Plant (*Phaseolus Vulgaris* L. Cv Terzibaba 1998) At Chilling Temperatures. International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development" June 7-10, M.6., s:33-42, Erzurum-Turkey., Katılımcı, Türkiye, 2004
- Kızıloğlu, F. T., Bilen, S, 2004. Effects of Inoculation With Single And Mixed Culture Isolates on Dry Matter, Nitrogen, Nodule Number And Nodule Nitrogen Contents of Beans (*Phaseolus Vulgaris*). International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development" June 7-10, H.1, s: 1-9, Erzurum-Turkey, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2004
- Bilen, S., Ataoğlu, N., Kızıloğlu, F. T., 2002. Effects of Inoculation with Rhizobium Isolates and Different Dozes of Magnesium Fertilizer on Dry Matter, NO<sub>3</sub>-N and Total Nitrogen Contents of Beans (*Phaseolus Vulgaris*). International Conference on Sustainable Land Use and Management. 10-13 June 2002. Çanakkale-Turkey/, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2002
- Karadoğan, T., Bilen, S., Çarkçı, K., 1999. Değişik Azot Kaynaklarının Farklı Zamanlarda Uygulanmasının Patates Yumrusunun Besin Elementi İçeriğine Etkisi. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, II. Ulusal Patates Kongresi, 28-30 Haziran. s: 390-401, Erzurum, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 1999
- Karadoğan, T., Bilen, S., 1999. Azot ve Fosforun Uygulama Şekli ve Miktarının Patates Yumrusunun Besin Elementi İçeriği ile Birim Alandan Kaldırılan Besin Maddesi Miktarına Etkisi. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, II. Ulusal Patates Kongresi, 28-30 Haziran. s: 384-389, Erzurum, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 1999
- Kızıloğlu, F.T., Ataoğlu, N., Bilen, S. 1998. Azotlu Gübrelemenin ve mikrobiyal gübrelemenin bazı toprak özellikleri ile inorganik azot miktarına etkisi 5. Ulusal Nükleer Tarım ve Hayvancılık Kongresi 20-22 Ekim Selçuk Üniv. Konya, s:17-23., Katılımcı, Konya, Türkiye, 1998
- Kızıloğlu, F.T., Bilen, S. Ataoğlu, N., 1998.Effect of microbial inoculation and chemical fertilizer on protein, carbohydrate and shoot/root dry matter ratio of corn (*Zea mays* L.) plant. M. Şefik Yeşilsoy International Symposium On Arid Region Soils. Organized by Soil Science Society of Turkey, General Directorate of Rural Services, Çukurova University and held under the aegis of the International Society of Soil Science. 21-24 September, Menemen, İzmir, Turkey, p:236-243., Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1998
- Kızıloğlu, F.T., Bilen, S., Ataoğlu, N., 1998. Çeşitli Mısır bitkilerinin kök, gövde ve yaprak kuru madde miktarları ve NO<sub>3</sub> azotu içeriği üzerine *Azotobacter chroococcum* kültürleri ile aşılamanın ve azotlu kimyasal gübrelemenin etkisi. Doğu Anadolu Tarım Kongresi 14-18 Eylül Bildiri Kitabı, Erzurum,s:1326-1337., Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 1998
- Bilen, S., Sezen, Y., 1995. Topraklara Uygulanan Farklı Konsantrasyonlardaki Değişik Tuzların Birbirleri Üzerine Tamamlayıcı İyon Etkileri. İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, TÜBİTAK, Cilt 1, s: A-36.Yayın No: 7, Ankara., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1995

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Toprak Biyolojisi, Toprak Verimliliği ve Gübreleme

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Atatürk Üni. Spor Kültür Daire Başkanlığı, Türkiye, Erzurum, 2024 - 2024

Kurumsal Temsil, Tarım Bakanlığı, Türkiye, Erzurum, 2014 - 2021

## Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, THE OHIO STATE UNI., SCHOOL OF ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES, SOIL SCIENCE  
Ohio State University, USA