

Dr. Öğr. Üyesi SERHAT GÜREL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1545](tel:+902242941545)

Fax Telefonu: [+90 224 294 1402](tel:+902242941402)

E-posta: sgurel@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/sgurel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: M66qlbIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2971-8353

ScopusID: 35320898000

Yoksis Araştırmacı ID: 156893

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2013 - 2017
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), 2006 - 2013

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2004 - 2006
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2002 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2022 - Devam Ediyor

Uyum Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2022 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2017 - Devam Ediyor
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2017 - Devam Ediyor
Staj Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2012 - Devam Ediyor
Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2002 - 2017

Verdiği Dersler

ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME DEONTOLOJİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
TASARIM VE PROJE II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TOPRAK VERİMLİLİĞİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MESLEKİ UYGULAMA II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
LABORATUVAR TEKNİĞİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MİKROBİYOLOJİK GÜBRELEME, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
MESLEKİ UYGULAMA I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TASARIM VE PROJE I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMEDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TOPRAK BİLGİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ORGANİK BİTKİ BESLEME İLKELELERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Gürel S., Bursa İli Kestel İlçesi Seymen Bölgesi Enginar Yetiştiriciliği Yapılan Toprakların Verimlilik Durumunun Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.ULUBAY(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of kitchen waste compost and chemical fertilizer application on Spinach (*Spinacia oleracea* L.) c.v. Matador plant growth and nitrate accumulation**
Gürel S.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.2, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Determination of Soil Boron Fractions, Their Relationships to Soil Properties and the Availability to Olive (*Olea europea* L.) Trees**
GÜREL S., BAŞAR H., Keskin E., DİRİM M. S.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.50, sa.8, ss.1044-1062, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of single and combined applications of zinc with iron and boron on the contents of "Deveci" pear trees**
GÜREL S., BAŞAR H.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.41, sa.7, ss.915-927, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The influence of Zn, Fe and B applications on leaf and fruit absorption of table olive "Gemlik" based on phenological stages**
BAŞAR H., GÜREL S.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.198, ss.336-343, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Applications of Boron with Iron and Zinc on the Contents of Pear Trees**
GÜREL S., BAŞAR H.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.44, sa.1, ss.125-132, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **MINERAL NUTRIENT COMPOSITION OF LEAVES AND FRUITS OF BLACK TABLE OLIVE CV. GEMLIK**
BAŞAR H., GÜREL S.
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, sa.4, ss.669-670, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Response of Gemlik Olive Trees to Soil and Foliar Treatments of Iron in Combination with Zinc and Boron**
Basar H., Gurel S.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, sa.12, ss.1507-1524, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **HEAVY METAL STATUS OF PEAR TREES GROWN IN SOUTHEASTERN MARMARA REGION OF TURKEY**
Gurel S., Basar H.
OXIDATION COMMUNICATIONS, sa.1, ss.248-265, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Metal Status of Olive Trees Grown in Southeastern Marmara Region of Turkey**
Gusrel S., Basar H.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, sa.11, ss.1464-1479, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **ANTIOXIDATIVE PROPERTIES OF OLIVE FRUITS (*Olea europaea* L.) FROM 'GEMLIK' VARIETY AND RELATIONSHIP WITH SOIL PROPERTIES AND MINERAL COMPOSITION**
Gurel S., Sahan Y., Basar H.
OXIDATION COMMUNICATIONS, sa.4, ss.985-1004, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of iron and potassium fertility on micro element uptake of maize**
ÇELİK H., AŞIK B. B., GÜREL S., Katkat A. V.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.16, ss.2158-2168, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Potassium as an Intensifying Factor for Iron Chlorosis**
ÇELİK H., Asik B. B., GÜREL S., Katkat A. V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.359-364, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of potassium and iron on macro element uptake of maize**
ÇELİK H., AŞIK B. B., Guerel S., Katkat A. V.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, cilt.97, sa.1, ss.11-22, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Metal Status of Soils and Plants Irrigated with Water from Lake Iznik, Turkey**
Basar H., Gurel S., Katkat A. V.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, sa.15-16, ss.2545-2561, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gıda Atığı ve Şeker Fabrikası Atığı Kompostlarının Toprak Özellikleri ve Mısır (Zea mays L.) Bitkisinin Gelişimine Etkisi**
Gürel S.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.38, sa.1, ss.45-66, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Gıda Atığı Kompostu ile Kimyasal Gübre Uygulamasının Marul ve Ispanak Yetiştirilen Vertisol Grubu Toprakların Verimliliğine Etkileri**
Gürel S.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.396-408, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Fonksiyonel bitki enginarın (Cynara cardunculus var. scolymus L.) tescilli, Bursa ili Hasanağa yöresi plantasyonlarının toprak ve bitki besin maddesi değişimlerinin incelenmesi**
Gürel S., Bıyıklı M.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.60, sa.4, ss.647-663, 2023 (Scopus)
- IV. **Armut (Pyrus communis L.) Bahçelerinde Toprakta Bulunan Bor Fraksiyonlarının Belirlenmesi**
Gürel S., Başar H.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.36, sa.2, ss.377-400, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **The Comparison of Elementel Composition of Deveci and Santa Maria Pear Varieties**
GÜREL S., BAŞAR H.
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.2, ss.1970-1976, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bursa Yöresinde Yetiştirilen Armut Ağaçlarının Azot Fosfor Potasyum Kalsiyum ve Magnezyum ile Besleme Durumlarının İncelenmesi**
GÜREL S., BAŞAR H.
U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.1-11, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bursa Yöresinde Yetiştirilen Armut Ağaçlarının Azot Fosfor Potasyum Kalsiyum ve Magnezyum ile Beslenme Durumların İncelenmesi**
GÜREL S., BAŞAR H.
U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.1-11, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effect of Foliar Iron Applications on Contents of Iron Forms and Mineral Composition of Sweet Cherry prunus avium l**
BAŞAR H., GÜREL S., tamer a., ÇELİK H.
Indo-American Journal of Agricultural and Veterinary Sciences (IAJAVS), sa.2, ss.1-11, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yalova Yöresinde Örtü Altında Yetiştirilen Hıyarın Beslenme Durumunun Toprak ve Bitki Analizleriyle İncelenmesi I Sera Topraklarının Verimlilik Durumları**
GÜREL S., BAŞAR H.
U.Ü. Zir. Fak. Derg., cilt.21, sa.2, ss.1-7, 2006 (Hakemli Dergi)
- X. **Yalova Yöresinde Örtü Altında Yetiştirilen Hıyarın Beslenme Durumunun Toprak ve Bitki Analizleri ile İncelenmesi I. Sera Topraklarının Verimlilik Durumları**
GÜREL S., BAŞAR H.
U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.1-8, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **İznik Gölü Havzasında Değişik Su Kaynakları ile Sulanan Toprakların Ağır Metal İçeriklerinin İncelenmesi**
BAŞAR H., GÜREL S., KATKAT A. V.
U. Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.93-104, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **İznik Gölü Havzasında Değişik Su Kaynaklarıyla Sulanan Toprakların Ağır Metal İçerikleri**
BAŞAR H., GÜREL S., KATKAT A. V.
U.Ü. Zir. Fak. Derg, cilt.18, sa.1, ss.93-104, 2004 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The simple and small-scale composting process of household kitchen waste for sustainable agriculture**
Gürel S.
V. Balkan Agricultural Congress, (Agribalkan2023), Edirne, Türkiye, 20 Eylül - 23 Aralık 2023, ss.1045-1070
- II. **Effects of kitchen waste compost and chemical fertilizer application on lettuce (*Lactuca sativa* L.) plant growth**
Gürel S.
Agribalkan 2022, Edirne, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2022, ss.188-190
- III. **Effect of Single and Combined Applications of Zinc with Iron on cv Santa Maria Pear Trees**
GÜREL S., BAŞAR H.
27 th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2016
- IV. **The Comparison of Elemental Compositon of Deveci and Santa Maria Pear Varieties**
BAŞAR H., GÜREL S.
AgriBalkan Balkan Agricultural Congress, Türkiye, 08 Eylül 2014 - 11 Eylül 2011
- V. **The Determinations of Iron Zinc Boron Copper and Manganese Nutrition Status of Pear Orchards in Bursa Region**
GÜREL S., BAŞAR H.
Agricasia 2013, 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kırgızistan, 1 - 03 Ekim 2013, cilt.2, ss.805-812
- VI. **Yapraktan Gübreleme**
GÜREL S.
Akademik Makale, İstanbul, Türkiye, 1 - 30 Haziran 2012, cilt.1, ss.68-71
- VII. **Yapraktan uygulanan borlu gübrelerin kiraz ağaçlarının gelişimi üzerine etkisi**
GÜREL S., BAŞAR H., ÇELİK H., ataç t.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, ss.211-0
- VIII. **Potassium Iron Interactions in Maize Growth**
Çelik H., Katkat A. V., Aşık B. B., Gürel S.
International Symposium on Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2010, ss.10
- IX. **The Determination of Iron, Zinc, Boron, Copper and Manganese Nutrition Status of Pear Orchards in Bursa Region.**
BAŞAR H., GÜREL S.
Soil-Water Journal '1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, 1 - 03 Ekim 2013
- X. **Yapraktan Uygulanan Borlu Gübrelerin Kiraz Ağaçlarının Gelişimi Üzerine Etkileri**
GÜREL S., BAŞAR H., ÇELİK H., ataç t.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2010, ss.41-47
- XI. **Yalova Yöresinde Yetiştirilen İç Mekan Süs Bitkilerinin Beslenme Durumlarının Yaprak Analizleri ile İncelenmesi**
BAŞAR H., GÜREL S., KATKAT A. V.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2008
- XII. **Bursa İli Topraklarının Verimlilik Özellikleri, Gübreleme Uygulamaları ve Sorunları**
BAŞAR H., GÜREL S., KATKAT A. V.
3. Ulusal Gübre Kongresi " Tarım, Sanayi, Çevre", Türkiye, 11 Ekim - 13 Kasım 2004

Bilimsel Hakemlikler

KOSGEB, KOSGEB, Türkiye, Ocak 2024

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 71

Atıf (Scopus): 75

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5