

Asst. Prof. SERHAT GÜREL

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1545](tel:+902242941545)

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

Email: sgurel@uludag.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: M66qlbIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2971-8353

ScopusID: 35320898000

Yoksis Researcher ID: 156893

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2017 - Continues

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2013 - 2017

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), 2006 - 2013

Research Assistant, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2004 - 2006

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2002 - 2004

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2022 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2022 - Continues

Uyum Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2022 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2022 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ

BESLEME, 2017 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2017 - Continues

Internship Committee Member, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2012 - Continues

Exam Program Preparation Commission Member, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2002 - 2017

Courses

ANALYTICAL CHEMİSTRY, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME DEONTOLOJİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

TASARIM VE PROJE II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TOPRAK VERİMLİLİĞİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MESLEKİ UYGULAMA II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

LABORATUVAR TEKNİĞİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MİKROBİYOLOJİK GÜBRELEME, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MESLEKİ UYGULAMA I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TASARIM VE PROJE I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMEDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TOPRAK BİLGİSİ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ORGANİK BİTKİ BESLEME İLKELELERİ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advising Theses

Gürel S., Bursa İli Kestel İlçesi Seymen Bölgesi Enginar Yetiştiriciliği Yapılan Toprakların Verimlilik Durumunun Belirlenmesi, Postgraduate, S.ULUBAY(Student), Continues

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.2, pp.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, vol.50, no.8, pp.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, vol.41, no.7, pp.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, vol.198, pp.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, vol.44, no.1, pp.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, vol.44, no.4, pp.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, no.12, pp.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, no.1, pp.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, no.11, pp.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, no.4, pp.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, vol.5, no.16, pp.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, vol.12, no.3, pp.359-364, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of potassium and iron on macro element uptake of maize**
ÇELİK H., AŞIK B. B., Gurel S., Katkat A. V.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.97, no.1, pp.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, no.15-16, pp.2545-2561, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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), vol.38, no.1, pp.45-66, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.2, pp.396-408, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.60, no.4, pp.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), vol.36, no.2, pp.377-400, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Comparison of Elementel Composition of Deveci and Santa Maria Pear Varieties**
GÜREL S., BAŞAR H.
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.2, pp.1970-1976, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, no.1, pp.1-11, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, no.1, pp.1-11, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), no.2, pp.1-11, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., vol.21, no.2, pp.1-7, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, no.2, pp.1-8, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, no.1, pp.93-104, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **İznik Gölü Havzasında Değişik Su Kaynaklarıyla Sulanan Toprakların Ağır Metal İçerikleri**
BAŞAR H., GÜREL S., KATKAT A. V.
U.Ü. Zir. Fak. Derg, vol.18, no.1, pp.93-104, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The simple and small-scale composting process of household kitchen waste for sustainable agriculture**
Gürel S.
V. Balkan Agricultural Congress, (Agribalkan2023), Edirne, Turkey, 20 September - 23 December 2023, pp.1045-1070
- II. **Effects of kitchen waste compost and chemical fertilizer application on lettuce (*Lactuca sativa* L.) plant growth**
Gürel S.
Agribalkan 2022, Edirne, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2016
- IV. **The Comparison of Elemental Compositon of Deveci and Santa Maria Pear Varieties**
BAŞAR H., GÜREL S.
AgriBalkan Balkan Agricultural Congress, Turkey, 08 September 2014 - 11 September 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, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.805-812
- VI. **Yapraktan Gübreleme**
GÜREL S.
Akademik Makale, İstanbul, Turkey, 1 - 30 June 2012, vol.1, pp.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, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.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, Turkey, 22 - 25 November 2010, pp.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 October 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, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.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, Turkey, 8 - 10 October 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", Turkey, 11 October - 13 November 2004

Scientific Refereeing

KOSGEB, KOSGEB, Turkey, January 2024

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Journal, December 2023

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Journal, March 2023

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Journal, February 2021

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Journal, March 2019

Metrics

Publication: 38

Citation (WoS): 75

Citation (Scopus): 78

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5