

Arş.Gör.Dr. Caner Yerli

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22689

Fax Telefonu: [+90 432 225 1104](tel:+904322251104)

E-posta: caneryerli@yyu.edu.tr

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/caneryerli/>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8601-8791

Yoksis Araştırmacı ID: 247196

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Turizm, 1 Yıldız Scuba Diving Eğitimi, Türkiye Sualtı Sporları Federasyonu, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gönüllü Eğitimci Sertifikası, TURMEPA, 2017

Diğer, Tarım Danışmanlığı, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği ve Sağlık Uzmanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Diğer, Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Stratejik Yönetim Eğitimi, Milli Eğitim Bakanlığı, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Entegre Yönetim Sistemi Eğitimi, Milli Eğitim Bakanlığı, 2013

Diğer, ISO 22000:2005 İç Denetçi Eğitimi, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Toprak İşleme-Ekim Koşullarında Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Arıtılmış Atık Su Düzeylerinin Bitki ve Toprak Özellikleri ile CO₂ Salınımına Etkilerinin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Anabilim Dalı, 2022

Yüksek Lisans, Van Ekolojik Şartlarında Tatlı Mısırm (Zea mays L. var. saccharata) Çeşit ve Ekim Zamanının Belirlenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Sulama , Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Tarımsal Hidroloji ve Meteoroloji, Su Kirliliği ve Kontrolü, Sulamada Bilgi Sistemleri, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Temini ve Arıtımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Su Ayak İzi ve Sanal Su, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

İklim Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023

İklim Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023

Küresel Isınmanın Su Kaynaklarına Etkileri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Tarım Makineleri, Lisans, 2022 - 2023

Tarım Makineleri, Lisans, 2022 - 2023

Hidroloji, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improvement of water and crop productivity of silage maize by irrigation with different levels of recycled wastewater under conventional and zero tillage conditions**
Yerli C., Şahin Ü., Örs Cırık S., Kızıloğlu F. M.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.277, sa.1, ss.108100, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Soil CO₂ Emission Linearly Increases with Organic Matter Added Using Stabilized Sewage Sludge under Recycled Wastewater Irrigation Conditions**
Yerli C., Çakmakçı T., Şahin Ü.
WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.234, sa.56, ss.1-22, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Infuences of Farmyard Manure and its Biochars Prepared at Diferent Temperatures on Soil Properties and Soil Enzymes and CO₂ Emission from Soil Under İrrigation Conditions with Treated Wastewater**
Yerli C.
WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.234, sa.59, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **CO₂ emissions and their changes with H₂O emissions, soil moisture, and temperature during the wetting–drying process of the soil mixed with different biochar materials**
Yerli C., Çakmakçı T., Şahin Ü.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.13, sa.12, ss.4273-4282, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **CO₂ Emission From Soil in Silage Maize Irrigated with Wastewater Under Deficit Irrigation in Direct Sowing Practice**
Yerli C., Şahin Ü., Öztaş T.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.271, sa.1, ss.10779, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Deficit Irrigation with Wastewater in Direct Sowed Silage Maize Reduces CO₂ Emissions from Soil by**

Providing Carbon Savings

Yerli C., Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Öztaş T., Örs Cırık S.

JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.13, sa.7, ss.2837-2846, 2022 (SCI-Expanded)

VII. An Assessment of The Urban Water Footprint and Blue Water Scarcity: A Case Study for Van (Turkey)

Yerli C., Şahin Ü.

BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY = REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA, cilt.82, ss.249745, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. Effect of Different Manure Applications and Wetting-Drying Cycles on CO2 Emissions From Soil

Yerli C., Şahin Ü.

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.20, sa.9, ss.1513-1520, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Direct sowing improves chlorophyll content of silage maize fully irrigated with recycled wastewater by increasing water retention in the soil**
Yerli C., Şahin Ü.
Current Trends in Natural Sciences, cilt.11, sa.22, ss.137-148, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **CO2 Emission from Soil Containing Different Organic Manures in Wetting-Drying Conditions and the Relationships of CO2 Emission with Moisture, Temperature and H2O Emission**
Yerli C., Çakmakçı T., Şahin Ü.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.161-168, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Quality Proficiency to Crop, Soil and Irrigation System of Recycled Wastewater from the Van/Edremit Wastewater Treatment Plant**
Yerli C., Şahin Ü.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.497-506, 2022 (Scopus)
- IV. **The Effects of Heavy Metals on Soil, Plant, Water and Human Health**
Yerli C., Çakmakçı T., Şahin Ü., Tüfenkçi Ş.
Türk Dođa ve Fen Dergisi, cilt.9, ss.103-114, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of Agricultural Applications on CO2 Emission and Ways to Reduce**
Yerli C., Şahin Ü., Çakmakçı T., Tüfenkçi Ş.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.7, sa.9, ss.1446-1456, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Water Footprint of Silage Corn, Potato, Sugar Beet and Alfalfa in Van Province**
Yerli C., Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Tüfenkçi Ş., Örs S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.195-203, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fertigasyon ile Gübreleme**
Tüfenkçi Ş., Yerli C., Çakmakçı T.
Tarım Türk Gübreleme ve Sulama Dergisi, sa.73, ss.5-9, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Sulamada Atık Suyun Kullanımı**
Yerli C., Tüfenkçi Ş., Çakmakçı T.
Tarım Türk Dergisi, sa.74, ss.44-48, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Different Hybrid Cultivars and Seed Sowing Time of Sweet Corn (Zea mays L. var. saccharata) Effect on Physical Properties**
Yerli C., Şensoy S.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.3, ss.31-39, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biyoçar (Biyokömür) ve Kuraklık**
Tüfenkçi Ş., Şahin Ü., Çakmakçı T., Yerli C.

Modern Tarım Uygulamaları, Abdurrahim Yılmaz, Sipan Soysal, Editör, İKSAD Publishing House, Ankara, ss.101-120, 2022

II. Toprakta CO₂ Salınımına Bir Bakış

Tüfenkçi Ş., Yerli C., Çakmakçı T.

Biyosistem Mühendisliği II, Atılğan Atılğan, İbrahim Erdal, Sedat Boyacı, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.117-128, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Carbon dioxide Emissions from Clay-Loam Soil Applied with Hazelnut Shell Compost and Biochar in the Wetting-Drying Process of the Soil**
Yerli C., Çakmakçı T.
3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 14 - 17 Ocak 2023, ss.426-431
- II. The effect of irrigation water levels on CO₂ emissions from soils with different textures and the relationships of CO₂ with soil moisture and temperature**
Yerli C.
Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.469-474
- III. Effect of hazelnut husk compost on physiological properties of pepper under drought stress**
Yağanoğlu E., Yerli C., Şenol N. D.
VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Kütahya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2022, ss.548-553
- IV. The Effect of Different Soil Tillage and Irrigation Levels-Quality on CO₂ Emission from the soil**
Yerli C., Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Öztaş T., Örs Cırık S.
2nd International and 15th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2022, ss.47
- V. Effects of Water Quality on Some Physiological Properties of Silage Maize (Zea mays) Under Different Tillage Practices**
Yerli C., Şahin Ü., Örs Cırık S., Kızıloğlu F. M., Öztaş T.
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Erzurum, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2021, ss.93-101
- VI. Variations in CO₂ Emissions from Field Previously Irrigated with Different Levels of Wastewater Under Different Tillage Practices**
Yerli C., Şahin Ü., Öztaş T., Örs Cırık S., Kızıloğlu F. M.
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Erzurum, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2021, ss.102-110
- VII. Effect of Irrigation on Carbon Dioxide Emission**
Yerli C., Şahin Ü., Çakmakçı T., Tüfenkçi Ş.
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019, ss.168-173
- VIII. Water Footprint of Silage Maize, Potato, Sugar Beet and Alfalfa Produced in Van-Turkey Conditions**
Yerli C., ŞAHİN Ü., Çakmakçı T., ÖRS S., Tüfenkçi Ş., KIZILOĞLU F. M., Erkuş F. Ş.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.562
- IX. Assessment of Water Management in Van Lake Basin**
Yerli C., Şahin Ü., ÖRS S., Çakmakçı T., KIZILOĞLU F. M., Tüfenkçi Ş., Erkuş F. Ş.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.550
- X. Effect of Urbanization on Wastewater Formation**
Çakmakçı T., Şahin Ü., Tüfenkçi Ş., Yerli C., KIZILOĞLU F. M., Erkuş F. Ş.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.567
- XI. Problems and Solution Proposals in the Conveyance of Irrigation Water**

Çakmakçı T., Şahin Ü., Tüfenkçi Ş., Yerli C., Erkuş F. Ş.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.101

XII. Agricultural Practices to Reducing of the Salt Stress in Plants

Yerli C., Çakmakçı T., ŞAHİN Ü., Tüfenkçi Ş., Çakmakçı Ö.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.119

XIII. The Effect of Different Irrigation Methods and Levels on Pepper Yield and Growth

Çakmakçı Ö., Çakmakçı T., Yerli C., Şahin Ü., Tüfenkçi Ş., Şensoy S.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.469

XIV. Soft Computing for Reference Evapotranspiration Estimation: A Fuzzy Inference System Approach

Erkuş F. Ş., Tüfenkçi Ş., Çakmakçı T., Yerli C., Şahin Ü.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.131

XV. The Use of Wastewater for Agricultural in the World and Turkey

Yerli C., Tüfenkçi Ş., Çakmakçı T., ŞAHİN Ü., Erkuş F. Ş.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.100

XVI. Effects of Increasing Doses of Zn and Cd ON The Growth And N, P, K, Contents of Tomato Seedlings Grown on Mycorrhizal and Nonmycorrhizal Conditions

Tüfenkçi Ş., SÖNMEZ E., Yerli C.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Budapeşte, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.16

XVII. Different Irrigation Methods and Drought Effects on Chlorophyll Content and Leaf Relative Water Content in Corn (Zea mays)

Yerli C., Çakmakçı T., Çakmakçı Ö., ŞAHİN Ü., Tüfenkçi Ş.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Budapeşte, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.162

XVIII. The Effect of Different Irrigation Methods and Water Deficits on Membrane Damage Index in Silage Maize Growing

Çakmakçı T., Şahin Ü., Çakmakçı Ö., Kızıloğlu F. M., Yerli C., Tüfenkçi Ş.

The Eurasian Agriculture and Naturel Scieces Congress, Bişkek, Kırgızistan, 19 - 23 Eylül 2017, ss.150

XIX. Evaluation of Different Sweet Corn (Zea mays L. var. saccharata) Cultivars and Effect of Sowing Times on Yields an Quality

Yerli C., Şensoy S.

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016, ss.165

XX. Determination of Cultivar and Seed Sowing Time for Sweet Corn (Zea mays L. var. saccharata) In Van (Turkey) Ecological Condition

Yerli C., Şensoy S.

2nd International Conference on Chemical, Agricultural and Biological Sciences (CABS-2016), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2016, ss.48

Desteklenen Projeler

Yerli C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Geri Dönüştürülmüş Atık Su ile Sulama ve Biyoçar Uygulamalarının Bitki ve Toprak Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Yerli C., Ergüler D., Okyay F., Şenol Ö., TÜBİTAK Projesi, Kısıntılı Sulama Koşullarında Ahır Gübresi ve Biyoçar Uygulamalarının Toprakta CO₂ Salınımı ile Bitki ve Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri, 2022 - 2023

Yerli C., Okyay F., Ergüler D., Şenol Ö., TÜBİTAK Projesi, Değişen Seviyelerde Sulama Suyu Tuzluluklarında Farklı Dozlarda Nano Silisyum ve Potasyum Silikat Uygulamalarının Toprak Özellikleri İle Biberin Kalitesi Üzerine Etkileri, 2022 - 2023

Şahin Ü., Örs Cırık S., Kızıloğlu F. M., Öztaş T., TÜBİTAK Projesi, Farklı Toprak İşleme-Ekim Koşullarında Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Arıtılmış Atık Su Düzeylerinin Bitki ve Toprak Özellikleri ile CO₂ Salınımına Etkilerinin Belirlenmesi, 2019

- 2022

Demir S., Rişvanlı M. R., ÖZDEMİR B., Arvas Ö., Kaya İ., Zorer Çelebi Ş., Ekin Z., Akköprü A., Taşkın B., Erdinç Ç., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Agricultural Science Congress, 2017 - 2018

Tüfenkçi Ş., Güldigen Ö., Çakmakçı T., Yerli C., ŞAHİN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Koşullarında Farklı Sulama Yöntemleri ve Değişen Düzeylerde Su Uygulamalarının Silajlık Mısırdın Verim Parametrelerine Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

Şensoy S., Yerli C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Ekolojik Sartlarında Tatlı Mısırdın (Zea mays L. var. saccharata) Çesit Ve Ekim Zamanının Belirlenmesi, 2015 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2022

ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021

Marine Science and Technology Bulletin, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020

International Journal of Scientific and Technological Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2022

Global Migration and Refugee Problem, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

2nd International and 15th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2022

Farklı Toprak İşleme-Ekim Koşullarında Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Arıtılmış Atık Su Düzeylerinin Bitki ve Toprak Özellikleri ile CO2 Salınımına Etkilerinin Belirlenmesi, Çalışma Grubu, Van, Türkiye, 2021

International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

TÜBİTAK-MAG-MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU 2021, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

İklim Değişikliği, Katılımcı, Van, Türkiye, 2020

1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), , Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2019

1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

International Agricultural Science Congress, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

3rd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016
2nd International Conference on Chemical, Agricultural and Biological Sciences (CABS-2016), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Burslar

Farklı Toprak İşleme-Ekim Koşullarında Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Arıtılmış Atık Su Düzeylerinin Bitki ve Toprak Özellikleri ile CO₂ Salınımına Etkilerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK, 2019 - 2022

Ödüller

Yerli C., Şahin Ü., Örs Cırık S., Kızıloğlu F. M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2023

Yerli C., Şahin Ü., Öztaş T., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Aralık 2022