

Dr. Öğr. Üyesi İHSAN SERKAN VAROL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 38533

E-posta: svarol@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta: ihsanserkanvarol@gmail.com

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/svarol/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Melikgazi, KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zDDmuWUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8474-4514

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-9770-2019

ScopusID: 57197771950

Yoksis Araştırmacı ID: 257777

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, İHA - 1 - Sportif Pilotluk Sertifikası, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2020

Proje Yönetimi, Tübitak 2237 B Proje Yazma Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2020

Yaptığı Tezler

Doktora, Su Stresi Altında Farklı Yonca Çeşitlerinin Duyarlılığı, Ot Verim ve Kalitesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 2022

Yüksek Lisans, Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Sulamaların Bitki Gelişimi, Verim ve Verim Parametreleri Üzerine Etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 2018

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Sulama, Su Kaynaklarının Geliştirilmesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2022 - 2024
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2016 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Staj Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tarımsal Yapılar ve Sulama, Lisans, 2021 - 2022
Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023
Tarımsal Yapılar ve Sulama, Lisans, 2022 - 2023
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022
Mesleki Uygulama, Lisans, 2021 - 2022
Tarımsal Yapılar ve Sulama, Lisans, 2022 - 2023
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022
Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Mart, 2024

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Varol İ. S., Etkin ve Verimli Sulama Sistemleri, 2022 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Potential use of crop water stress index (CWSI) and spectral vegetation indices for black cumin under deficit irrigation**
İRİK H. A., Kaymaz E., Saban Polu P., BEYZİ E., VAROL İ. S., ÜNLÜKARA A., KIRNAK H.
ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE, cilt.36, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Water productivity, yield response factors, yield and quality of alfalfa cultivars in semi-arid climate conditions**
Varol İ. S., Ünlükara A., Kaplan M.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.224, 2024 (SCI-Expanded)
- Herbage yield and biochemical characterization of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) under different irrigation levels**
KAPLAN M., Kaymaz E., VAROL İ. S., Ciftci B., GÖKALP Z.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.210, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Effects of Irrigation Levels on Biochemical Traits of Popcorn Kernels**
Kaplan M., Taş İ., Ciftci B., Varol İ. S., Akçura S.
Gesunde Pflanzen, cilt.75, sa.4, ss.1099-1106, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Supplementary Drip Irrigations Applied in Different Growth Stages on Yield and Yield Components of Chickpea Plants Grown Under Semiarid Climate Conditions**
VAROL İ. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
GESUNDE PFLANZEN, cilt.75, sa.4, ss.1307-1314, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Image Processing Technique on Quality Properties of Chickpea Seeds (Cicer arietinum L.) Using Machine Learning Algorithms**
VAROL İ. S., ÇETİN N., KIRNAK H.
Tarim Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.427-442, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Various Fertilizers and Different Nitrogen Doses on Pumpkin Seed and Plant Water Consumption**
Ünlükara A., Varol İ. S., Güneş A.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.53, sa.5, ss.590-601, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Zeolite and pumice-amended mixtures to improve phosphorus removal efficiency of substrate materials from wastewaters**
Uzun O., Gökalp Z., İrik H. A., Varol İ. S., Kanarya F. O.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.317, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Supplementary irrigations at different physiological growth stages of chickpea (Cicer arietinum L.) change grain nutritional composition**
Varol İ. S., Kardeş Y. M., İrik H. A., Kirnak H., Kaplan M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.303, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Water deficit and nitrogen affects yield and feed value of sorghum sudangrass silage**
Kaplan M., Kara K., Ünlükara A., Kale H., Büyükkılıç Beyzi S., Varol İ. S., Kizilsimsek M., Kamalak A.
Agricultural Water Management, cilt.218, ss.30-36, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION LEVELS AND NITROGEN DOSSES ON MINERAL CONTENTS OF MAIZE GRAINS**
Kaplan M., Kale H., Ali İrik H. A., Murat Kardes Y., Varol İ. S., Ciftci B., Unlukara A.
Current Trends in Natural Sciences, cilt.11, sa.22, ss.108-116, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Ek Sulamanın Ham Protein, Ham Yağ ve Ham Kül İçeriğine Etkisi**
Kirnak H., Varol İ. S., İrik H. A., Özaktan H.
Gaziosmanpasa Journal of Scientific Research (GBAD), cilt.6, ss.168-176, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of irrigation applied at different growth stages on chickpea yield**
Kirnak H., Varol İ. S., İrik H. A., Özaktan H.
Agronomy Research, cilt.15, sa.5, ss.1928-1933, 2017 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of irrigation levels on hay yield and quality in grasspea (Lathyrus sativus L.)**
Varol İ. S., Kaplan M.
VII. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Girne, Kıbrıs (Kktc), 3 - 07 Temmuz 2024, cilt.1, ss.23-29
- II. **Changes in phenolic and antioxidant activity in alfalfa cultivars grown under different irrigation levels**

Varol İ. S., Ünlükara A., Kaplan M.

12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Ordu, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2023, cilt.1, sa.1, ss.1-5

- III. **Effects of Various Fertilizers and Different Nitrogen Doses on Pumpkin Seed (Cucurbita pepo L.)**
Varol I. S., Ünlükara A., Güneş A.
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.120-125
- IV. **Pumpkin Seed (Cucurbita pepo L.) Production under Different Nitrogen Doses**
ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., GÜNEŞ A.
4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2018, cilt.1, sa.1, ss.100
- V. **Effects of Irrigation Applied at Different Growth Stages on Chickpea Yield**
VAROL İ. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
2th International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.482
- VI. **Chickpea yields as effected by irrigations at different growth stages**
Varol İ. S., Kırnak H., İrik H. A., Özaktan H.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018 Çeşme-İzmir/ Turkey), , İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.516
- VII. **Effect of Different Irrigation Levels at Different Growth Stages on Chickpea under Drip irrigation**
VAROL I. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
2th International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.481
- VIII. **Effects of Various Fertilizers on Yield and Water Use of Pumpkin Seed**
ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., GÜNEŞ A.
II International Conference on Engineering Technology and Innovation, Budapeşte, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, cilt.1, ss.100
- IX. **Macro Nutrient Uptake of Tall Fescue (Festuca arundinacea) as Effected by Salt Stress**
KAPLAN M., ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., Kale H.
International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, cilt.1, ss.10
- X. **Biogas Production from Livestock Manure of Dairy Facilities**
Gökalp Z., Karaman S., İrik H. A., Varol I. S.
2. ASM INTERNATIONAL WORKSHOP OF COMPOSTING AND BIOGAS TECHNOLOGIES, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.19
- XI. **Poultry Litter Composting Practices of Turkish Farmers**
Gökalp Z., Karaman S., İrik H. A., Varol I. S.
2. ASM INTERNATIONAL WORKSHOP OF COMPOSTING AND BIOGAS TECHNOLOGIES, ANTALYA, TURKEY, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.18
- XII. **Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Ek Sulamanın Ham Protein, Ham yağ ve Ham Kül içeriğine Etkisi**
KIRNAK H., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.1, ss.55
- XIII. **Toprak Nem İçeriğinin Belirlenmesinde Kullanılan Sensörler**
Kırnak H., Varol I. S., İrik H. A.
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.1, sa.1, ss.100
- XIV. **Yield and yield parameters of maize plants as influenced by irrigation x nitrogen interactions**
Kaplan M., Kale H., Unlukara A., Varol İ. S., Kökten K.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, ss.174
- XV. **Yield and Yield Parameters of Maize Plants as Influenced by Irrigation x Nitrogen Interactions**
KAPLAN M., KALE H., ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., KÖKTEN K.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, ss.174

- XVI. **Vegetative and Generative Characteristics of Chickpea as Effected by Irrigations at Different Growth Stages**
VAROL I. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, ss.1
- XVII. **Performance Evaluation of Irrigation Scheme of Zamantı Irrigation Association in Kayseri**
KIRNAK H., KARACA L., İRİK H. A., VAROL I. S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.42
- XVIII. **OTTOMAN EMPIRE IRRIGATION NETWORKS: KONYA PLAIN IRRIGATION PROJECT EXAMPLE**
Gerçek S., İrik H. A., Varol İ. S., Çetin N.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.468
- XIX. **The Use of Technology in Agricultural Mechanization in Gaziantep Province**
Sağlam C., Gerçek S., Çetin N., Varol I. S.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.266-267
- XX. **Social and Economic Affect of Land Consolidation**
Gerçek S., İrik H. A., Varol I. S., Çetin N.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.405

Desteklenen Projeler

VAROL İ. S., KAPLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Stresinin Mürdümük (*Lathyrus sativus* L) Genotiplerinde Su Kullanımı Verim ve Ot Kalitesi Üzerine Etkisi, 2023 - Devam Ediyor

VAROL İ. S., KAPLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Mürdümük Çeşitlerinde Tane Verimi ve Tanenin Yem Kalite Özellikleri İçin Sulama Optimizasyonu, 2023 - 2024

GÖKALP Z., KAPLAN M., VAROL İ. S., ÇİFTÇİ B., KAYMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulama Seviyelerinin Çemen Bitkisinde Ot Verimi Ot Kalitesine Etkisi, 2023 - 2024

KAPLAN M., VAROL İ. S., TÜBİTAK Projesi, Farklı Sulama Seviyeleri Ve Azot Dozlarının Tek Yıllık Çimde (*Lolium Multiflorum* L.) Morfolojik Özellikler, Ot Verimi Ve Ot Kalitesi Üzerine Etkileri, 2023 - 2024

KAPLAN S., VAROL İ. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı arazi kullanımlarının toprakların bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri üzerine etkisi, 2021 - 2024

Kaplan M., Ünlükara A., Varol İ. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sulama Seviyelerinin Yonca Çeşitlerinde Ot Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

İRİK H. A., KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., KARAMAN K., VAROL I. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sulama Suyu Seviyelerinin Çörekotu Bitkisinde Tohum Verimi Verim Özellikleri ve Biyokimyasal Aktiviteye Etkisi ile Arazi Esaslı Uzaktan Algılama Tekniklerinin Sulamada Kullanımı, 2020 - 2023

Kaplan M., Kardeş Y. M., Akçura M., Varol İ. S., Çiftçi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı sulama seviyeleri ve azot dozlarının tane sorgumda verim ve besinsel özellikler üzerine etkileri, 2021 - 2022

ÜNLÜKARA A., ULAŞ A., İRİK H. A., KARAMAN K., TÜBİTAK Projesi, Sulu ve Kuru Tarım Koşullarında Ekim Nöbeti ve Makinalı Tarıma Uyarlanabilir Sırt-Karık Mikro Havza Su Hasadı Tekniğinin Su Kullanımına ve Üretime Etkileri, 2019 - 2022

GÖKALP Z., KANARYA F. Ö., VAROL I. S., UZUN O., İRİK H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Filtre Malzemelerinin Atık Sulardan Fosfor Giderim Etkinliğinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

KIRNAK H., YILMAZ M., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Sulamaların Bitki Gelişimi Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi , Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

AGRONOMY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

SN APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ekim 2022

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022

GESUNDE PFLANZEN, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

AGRAARTEADUS | JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Varol İ. S., 1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Nisan 2019

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 90

Atıf (Scopus): 111

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

VII. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 2024

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023
ISPEC -12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2023

1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2019

4th International Agriculture Congress, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

2th International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

2th International Conference on Engineering Technology and Innovation, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2018

2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2017

Al Farabi 1st International Congress on Social Sciences, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017

8th International Conference on Biosystems Engineering, Katılımcı, Tartu, Estonya, 2017

1st International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Burslar

Tübitak 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2020 - 2021