

Arş.Gör.Dr. 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: <http://aves.erciyes.edu.tr/svarol/>

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği, 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, Biyosistem Mühendisliği Anabilim Dalı, 2022

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

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2016 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

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

Verdiği Kurs ve Eğitimler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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. , Kırnak H., Kaplan M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.303, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Ek Sulamanın Ham Protein, Ham Yağ ve Ham Kül İçeriğine Etkisi**
Kırnak H., Varol İ. S. , İrik H. A. , Özaktan H.
Gaziosmanpaşa Journal of Scientific Research (GBAD), cilt.6, ss.168-176, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Effects of irrigation applied at different growth stages on chickpea yield**
Kırnak H., Varol İ. S. , İrik H. A. , Özaktan H.
Agronomy Research, cilt.15, sa.5, ss.1928-1933, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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

- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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

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. 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

XVII. 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

Desteklenen Projeler

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

İRİK H. A. , KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., KARAMAN K., VAROL I. S. , USLU R., YILMAZ M. M. , 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 - Devam Ediyor

Kaplan M., Ünlükara A., Varol İ. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sulama Seviyelerinin Yonca Çeşitlerinde Ot Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi, 2021 - 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., İRİK H. A. , KARAMAN K., ULAŞ A., 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, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

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

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 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
8th International Conference on Biosystems Engineering, Katılımcı, Tartu, Estonya, 2017
1st International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20
h-indeksi (WOS):2

Burslar

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