

Dr. SERTAN AVCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 596 1372](tel:+903125961372)

E-posta: savci@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/savci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5eo5SQgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2872-0563

Yoksis Araştırmacı ID: 159176

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Türkiye 2008 - 2019

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı sulama yönetimi uygulamalarının lizimetre koşullarında drenaj suyu kalitesine, toprak tuzluluğuna ve yoncada (*Medicago sativa*) verime etkisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 2018

Araştırma Alanları

Ziraat, Tarımsal Yapılar, Sulama, Su Kirliliği ve Kontrolü

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Mass Balance Criteria in Soil Salinity Management: Different Irrigation Water Qualities and Leaching Ratio**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., AVCI S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.20, sa.2, ss.103-111, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Modeling Soil Profile Salinity with HYDRUS-1D**
AVCI S., YURTSEVEN E.

Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, cilt.36, sa.2, ss.282-291, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **The Effect of Irrigation Water Quality and Leaching Ratio on Some Yield Parameters in Alfalfa (Medicago Sativa L.)**
AVCI S., YURTSEVEN E.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.10, sa.6, ss.1186-1190, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Damla Sulama Sistemlerinin İşletilmesinde Güneş Enerjisinden Yararlanma Olanakları Konya İli Örneği**
özdede D., ÇAKMAK B., AVCI S.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Su Kirliliğinin Tarıma Etkileri**
ÇOLAK M. S., AVCI S.
TARIM TÜRK, sa.67, ss.9-12, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Supports Provided to Irrigation Systems in Turkey**
ÇAKMAK B., AVCI S.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.172-177, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Water Saving and Irrigation Water Pricing Approaches in Agriculture**
ÇAKMAK B., AVCI S.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.198-206, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **The effects of different irrigation water salinities and leaching ratios on green and dry forage yields of alfalfa Medicago sativa L**
ALTINOK S., YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F.
Agriculture & Forestry, cilt.61, sa.1, ss.85-90, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Farklı sulama suyu kalitesi ve yıkama oranı uygulamalarında profil tuzluluğunun değişimi**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., AVCI S., ALTINOK S., SELENAY M. F.
Topraksu Dergisi, cilt.1, ss.38-46, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mersin İli'nde Kıl Keçisi Yetiştiriciliğine Uygun Barınak Tasarımı**
Polat H. E., Yıldırım A. C., Avcı S.
3. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Mersin, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2023, ss.615-623
- II. **STORAGE OF LEMON: MERSIN EXAMPLE**
POLAT H. E., AVCI S., YILDIRIM A. C.
INTERNATIONAL SUBTROPICAL AND CITRUS CONFERENCE, Lankaran, Azerbaycan, 08 Aralık 2022, ss.46-48
- III. **NEW APPROACHES IN AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT: WATER FOOTPRINT.**
AVCI S., TORUN E., ÇOLAK M. S., YILDIRIM A. C.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022
- IV. **CURRENT DEVELOPMENTS AND USE OF TECHNOLOGY IN DAIRY CATTLE BREEDING.**
YILDIRIM A. C., ÇOLAK M. S., AVCI S.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022
- V. **DETERMINING THE WATER FOOTPRINT OF PLANT PRODUCTION IN KIRSEHIR.**
POLAT H. E., AVCI S., ÇOLAK M. S., YILDIRIM A. C.
AHI EVRAN 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Kırşehir, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2022, cilt.1, ss.151-159
- VI. **THE EFFECTS OF AGRICULTURAL ACTIVITIES ON ENVIRONMENTAL POLLUTION.**
Polat H. E., Avcı S., Çolak M. S., Yıldırım A. C.
AHI EVRAN 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Kırşehir, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2022, cilt.2
- VII. **CARBON FOOTPRINT IN AGRICULTURE**
POLAT H. E., ÇOLAK M. S., AVCI S., ÖZTÜRK A.

Hodja Akhmet Yassawı 6 Th International Conference On Scientific Research, Lankaran, Azerbaijan, 13 - 15 Mayıs 2022, cilt.1, ss.665-670

VIII. SALINITY MANAGEMENT AND LEACHING PRACTICES.

POLAT H. E., AVCI S., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK A.

Hodja Akhmet Yassawı 6 Th International Conference On Scientific Research, Lankaran, Azerbaijan, 13 - 15 Mayıs 2022, cilt.1, ss.659-664

IX. The Effect Of Irrigation Water Quality On Plant Development

ÇOLAK M. S., AVCI S., YILDIRIM A. C.

Hodja Akhmet Yassawı 4th International Conference On Scientific Research February 12-13, 2021 / ANKARA – TURKEY., Ankara, Türkiye, 12 - 13 Şubat 2021, ss.443-453

X. Possibilities Of Use Of Waste Water In Agriculture

AVCI S., ÇOLAK M. S., YILDIRIM A. C.

Hodja Akhmet Yassawı 4th International Conference On Scientific Research February 12-13, 2021 / Ankara – Turkey., Ankara, Türkiye, 12 - 13 Şubat 2021, ss.601-612

XI. Tarımda Su ve Tuzluluk Yönetimi

YURTSEVEN E., SEMİZ G. D., AVCI S., ÇOLAK M. S.

IX. TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ TEKNİK KONGRESİ, 13-17 Ocak, Ankara., Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, ss.119-140

XII. Effects of abiotic stress conditions on plants

ÇOLAK M. S., AVCI S., ÖZTÜRK A., YURTSEVEN E.

1.International GAP Agriculture Livestock Congress, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018

XIII. Toprak Tuzluluğunun Matematiksel Modellerle İncelenmesi: Hydrus-1D Örneği

ÇOLAK M. S., AVCI S., YURTSEVEN E., ÖZTÜRK A.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi-Bursa, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.891-896

XIV. Usage of Agricultural Waste

ÇOLAK M. S., AVCI S., SEMİZ G. D.

International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017, ss.147

XV. Irrigation and salinization:Rise and collapse of civilizations

SEMİZ G. D., ÇOLAK M. S., AVCI S.

International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017, ss.62

XVI. Use of Agricultural Mathematical Models: Hydrus-1d Model

Çolak M. S., Avcı S., Semiz G. D.

International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017, ss.146

XVII. Possible Use of Alternative Energy Sources in Agriculture

ÇOLAK M. S., AVCI S., SEMİZ G. D.

International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017, ss.145

XVIII. Phenotyping Technologies for Plant Breeding

Semiz G. D., Çolak M. S., Avcı S.

International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017, ss.61

XIX. Comparison of measured and simulated EC of soil water in relation with irrigation water salinity and leaching ratio

YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., Simunek J.

VII. International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina, Jahorina, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, ss.2013-2022

XX. The effects of irrigation water salinity and leaching fractions on SAR components of soil solution in lyzimeter conditions

YURTSEVEN E., AVCI S., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., Simunek J.

VII. International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina, Jahorina, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, ss.2023-2031

XXI. Agricultural Drought Management Strategies

ÇAKMAK B., AVCI S.

VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 Ekim 2017

XXII. Wastewater Management Practices in Turkey

ÇAKMAK B., AVCI S.

VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 Ekim 2017

XXIII. The Use of Active Solar Energy Systems For Heating Greenhouse Central Anatolia Case Study Poster bildirir

KENDİRLİ B., POLAT H. E., AVCI S.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Cappadocia 2015, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.2030-2036

XXIV. The Use of Active Solar Energy Systems for Heating Greenhouse: Central Anatolia Case Study

KENDİRLİ B., POLAT H. E., AVCI S.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2015), Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015

XXV. The effects of different water salinities and leaching ratios on green and dry forage yields of alfalfa Medicago sativa L

ALTINOK S., YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F.

Agrosym 2014, 24 - 26 Ekim 2014

XXVI. Comparison of ion salt movement in the soil profile subject to leaching with the HYDRUS 1D simulations

YURTSEVEN E., Simunek J., AVCI S., ÖZTÜRK H. S.

4th International Conference HYDRUS Software Applications to Subsurface Flow and Contaminant Transport Problems, Prag, Çek Cumhuriyeti, 21 - 22 Mart 2013

XXVII. Farklı sulama pratiklerinin yoncada verim ve su kullanım özellikleri üzerine etkisi

YURTSEVEN E., AVCI S., ALTINOK S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.34

XXVIII. Drainage Water Quality Management Impact of Different Irrigation Water Quality and Leaching Fractions on Drainage Water Salinity

YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., ALTINOK S., SELENAY M. F.

VIII. International Soil Science Congress "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, 15 - 17 Mayıs 2012

XXIX. The impacts of Different Irrigation Water Salinities and Leaching Ratio

YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F., ALTINOK S.

8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in sustainable soil management", İzmir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2012, cilt.4, ss.268-273

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1