

# SİNAN GERÇEK

## PROF. DR.

E-posta : sgercek@erciyes.edu.tr

İş Telefonu : +90 207 666 6 Dahili: 38528

Adres : Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma Birimi Melikgazi/Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6507111397

ORCID: 0000-0001-7823-0330

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2247-2017

ScopusID: 6507111397

Yoksis Araştırmacı ID: 122889

## Öğrenim Bilgisi

Doktora

1995 - 1999

Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye

Yüksek Lisans

1988 - 1991

Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye

Lisans

1983 - 1987

Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş güvenliği eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2014

## Yaptığı Tezler

Doktora, ŞANLIURFA-HARRAN OVASI FIRAT SULAMA BİRLİĞİ SAHASINDAKİ SULAMA SUYU DAĞITIM VE KULLANIM ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 1999

Yüksek Lisans, Harran Ovası Koşullarında Toprak Nem İçeriğinin Belirlenmesinde Kullanılan Nötronmetre, Tansiyometre ve Naylon Blokların Kalibrasyon Eğrilerinin Elde Edilmesi Üzerinde Bir Çalışma, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1991

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.

2021 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği

Doç. Dr.  
2012 - 2021

Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr.  
2011 - 2012

Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr.  
2009 - 2011

Erciyes Üniversitesi, Safiye Çıkrıkçıoğlu M.Y.O, --

Yrd. Doç. Dr.  
2008 - 2009

Harran Üniversitesi, Akçakale Meslek Yüksekokulu, Tarımsal Sulama

Araştırma Görevlisi Dr.  
1999 - 2008

Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama

Araştırma Görevlisi  
1994 - 1999

Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama

## Desteklenen Projeler

1. Ulaş F., Güneş A., Demirkaya M., Gerçek S., TÜBİTAK Projesi, Güçlü Kök Yapısına Sahip Anaçlarla Aşılamanın Farklı Biber (*Capsicum annuum* L.) Genotiplerinde Tohum Verim ve Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2022
2. GERÇEK S., KIRNAK H., POLAT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sera Enerji İhtiyacının Güneş Enerjisi Yardımı İle Karşlanması, 2017 - 2018
3. GERÇEK S., DEMİRKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri ili sera koşullarında su yastıkları sulama yöntemiyle sulanan domates bitkisinin büyüme, gelişme ve verimi üzerine etkilerinin araştırılması ve damla sulama yöntemiyle karşılaştırılması, 2010 - 2013
4. Sönmez O., Aydemir S., Kaya C., Çopur O., Gerçek S., Bilgili A. V., TÜBİTAK Projesi, Harran Ovasında Aşırı Sulama Sonucunda Oluşan Yüzey Erozyonu ve Neticesindeki Sediment Kaybı ve Fosfor Kaynaklı Otrifikasyon Oluşumu Üzerine Sulama Randımanı, Fosforlu Gübre ve Toprak İşlemenin Etkisinin Belirlenmesi, 2008 - 2011
5. Bolat İ., Ak B. E., Şimşek M., İkinci A., Gerçek S., Kırnak H., TÜBİTAK Projesi, GAP Bölgesi'nde Çilekte Damla Sulama Yönteminde Farklı Sulama Düzeyi ile Sulama Aralıklarının Verim, Kalite ve Bitki Besin Elementi Alımına Etkileri. , 1998 - 2002

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kasım, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ocak, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlilik jüri üyeliği, Namık Kemal Üniversitesi, Şubat, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2017  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Nisan, 2017  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlilik jüri üyeliği, Selçuk Üniversitesi, Mart, 2017  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Selçuk Üniversitesi, Nisan, 2016

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Impact of colored water pillows on yield and water productivity of pepper under greenhouse conditions**  
Gerçek S., Demirkaya M.  
Agricultural Water Management, cilt.250, 2021 (SCI-Expanded)
- 2. Effects of coloured water pillows on yield and water productivity of eggplant\***  
Gerçek S., Demirkaya M.  
IRRIGATION AND DRAINAGE, cilt.69, ss.658-667, 2020 (SCI-Expanded)
- 3. Water pillow irrigation versus drip irrigation with regard to growth and yield of tomato grown under greenhouse conditions in a semi-arid region**  
GERÇEK S., DEMİRKAYA M., IŞIK D.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.180, ss.172-177, 2017 (SCI-Expanded)
- 4. COMPARISON OF WATER PILLOW AND DRIP IRRIGATION SYSTEMS FOR TOMATO (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.) PRODUCTION UNDER GREENHOUSE CONDITIONS IN THE MEDITERRANEAN REGION OF TURKEY**  
ALTUNLU H., AYRANCI Y., GERÇEK S.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.23, sa.1, ss.76-82, 2017 (AHCI)
- 5. Farklı Renkli Su Yastıklarının Sera Koşullarında Biberin Capsicumannum L Verimi ve Su Kullanma Etkinliği Üzerine Etkileri**  
DEMİRKAYA M., GERÇEK S.  
Tarım bilimleri dergisi, cilt.19, sa.4, ss.281-288, 2013 (SCI-Expanded)
- 6. Effects of Colored Water Pillows on Yield and Water Use Efficiency of Pepper (Capsicum annum L.) in Greenhouse Conditions**  
DEMİRKAYA M., GERÇEK S.  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.281-288, 2013 (SCI-Expanded)
- 7. Evaluation of CERES-maize simulation model results with measured data using water pillow irrigation under semi-arid climatic conditions**  
Gerçek S., Okant M.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.8, ss.606-613, 2010 (SCI-Expanded)
- 8. Effectiveness of water pillow irrigation method on yield and water use efficiency on hot pepper (Capsicum annum L.)**  
Gerçek S., Comlekcioglu N., Dikilitas M.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.120, sa.3, ss.325-329, 2009 (SCI-Expanded)
- 9. Water pillow irrigation compared to furrow irrigation for soybean production in a semi-arid area**  
Gerçek S., Boydak E., Okant M., Dikilitas M.

- AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.96, sa.1, ss.87-92, 2009 (SCI-Expanded)
10. **Seed composition of Soybeans grown in the Harran region of Turkey as affected by row spacing and irrigation**  
Boydak E., Alpaslan M., Hayta M., Gercek S., Simsek M. M.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.50, sa.16, ss.4718-4720, 2002 (SCI-Expanded)
  11. **Effect of row space and irrigation on seed composition of Turkish sesame (Sesamum indicum L.)**  
Alpaslan M., Boydak E., Hayta M., Gercek S., Simsek M. M.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.78, sa.9, ss.933-935, 2001 (SCI-Expanded)
  12. **A long-term experiment to study the role of mulches in the physiology and macro-nutrition of strawberry grown under water stress**  
Kirnak H., Kaya C., Higgs D., Gercek S.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.52, sa.9, ss.937-943, 2001 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effects of Different Polyethylene Mulch Colors on Greenhouse Cucumber Cultivation**  
DEMİRKAYA M., GERÇEK S., IŞIK D.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, ss.538-544, 2022 (Hakemli Dergi)
2. **Effects of water pillow irrigation method on some quality properties of hot red pepper**  
Gerçek S., Çömlekçioğlu N.  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.317-324, 2020 (Hakemli Dergi)
3. **Kayseri Sulama Birlikleri İşletmelerinde Yaygın Üretim Desenine Göre Optimum Makina Boyutu ve Traktör Gücünün Belirlenmesi**  
Sağlam C., Gerçek S., Çetin N., Karaca L.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.95-102, 2018 (Hakemli Dergi)
4. **COMPARISON OF WATER PILLOW AND DRIP IRRIGATION SYSTEMS FOR TOMATO (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.) PRODUCTION UNDER GREENHOUSE CONDITIONS IN THE MEDITERRANEAN REGION OF TURKEY**  
ALTUNLU H., AYRANCI Y., GERÇEK S.  
Bulgarian Journal of Agricultural Science, cilt.23, sa.1, ss.76-82, 2017 (Scopus)
5. **Su Yastıkları ve Organik Tarımda Kullanımı**  
GERÇEK S.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, sa.2, ss.59-63, 2009 (Hakemli Dergi)
6. **Responses of pepper (Capsicum annuum L.) to different irrigation frequencies and water amount: growth, yield and fruit characteristics**  
Comlekcioglu N., GERÇEK S., Dikilitas M.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.12, sa.4, ss.51-56, 2008 (Hakemli Dergi)
7. **Effect of Irrigation Methods and Irrigation Intervals on Yield and Some Yield Components of Sesame Growing in Semi-Arid Area**  
Boydak E., KARAASLAN D., Simsek M., GERÇEK S., Kirnak H., KASAP Y., ÖZTÜRK İ.  
Pakistan Journal of Agronomy, cilt.6, sa.3, ss.439-443, 2007 (Hakemli Dergi)
8. **Influence of Irrigation Intervals and Row Spacing on Some Yield Components of Sesame Growing in Harran Region**  
KARAASLAN D., Boydak E., GERÇEK S., Simsek M.  
Asian Journal of Plant Sciences, cilt.6, sa.4, ss.623-627, 2007 (Scopus)
9. **Effect of irrigation methods and irrigation intervals on yield and some yield components of sesame growing in semi-arid area**  
BOYDAK E., KARAASLAN D., ŞİMŞEK M., GERÇEK S., KIRNAK H., KASAP Y., ÖZTÜRK İ.  
Journal of Agronomy, cilt.6, sa.3, ss.439-443, 2007 (Hakemli Dergi)

10. **Water pillow: A new irrigation method**  
GERÇEK S.  
Journal of Applied Sciences, cilt.6, sa.2, ss.315-317, 2006 (Scopus)
11. **A Novel Irrigation System (Water Pillow, WP) with Mulching Effect for the Control of Weeds in Soybean Plants of Arid and Semi-Arid Regions**  
BÜKÜN B., GERÇEK S., Boydak E., Dikilitas M.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.8, sa.5, ss.730-733, 2005 (Scopus)
12. **Mısır Soya Birlikte Ekim Sisteminde Su-Verim ve Alan Eşdeğer Oranı İlişkisinin Belirlenmesi**  
Simsek M., Şilbir Y., GERÇEK S., Boydak E., KASAP Y.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.147-153, 2005 (Hakemli Dergi)
13. **Yarı-Kurak Koşullarda Damla Sulamada Farklı Sulama Aralıklarının Mısır Bitkisinin (Zea mays L. indentata) Su Verim İlişkilerine Etkisi**  
ŞİMŞEK M., GERÇEK S.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.36, sa.1, ss.77-82, 2005 (Hakemli Dergi)
14. **Yeni Bir Sulama Yöntemi: Su yastıkları**  
GERÇEK S.  
Hasad Dergisi, sa.239, ss.58-60, 2005 (Hakemli Dergi)
15. **Yarı Kurak Koşullarda Farklı Damla Sulama Aralıklarının Mısır Bitkisinde (Zea Mays L.İntentata) Su Verim İlişkilerine Etkisi**  
Simsek M., GERÇEK S.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.36, sa.1, ss.77-82, 2005 (Hakemli Dergi)
16. **Su Yastıkları**  
GERÇEK S.  
Harran Üniversitesi, cilt.9, sa.1, ss.59-61, 2005 (Hakemli Dergi)
17. **Effect of Irrigation Methods and Row Spacing on Yield and Yield Components of Sesame [Sesamum indicum (L)]**  
GERÇEK S., Boydak E., Simsek M.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.7, sa.12, ss.2149-2154, 2004 (Scopus)
18. **Row Spacing and Irrigation Interval Effect on Yield and Yield Components of Soybean [Glycine Max (L) Merr.]**  
Boydak E., Simsek M., GERÇEK S.  
PAKISTAN JOURNAL BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.7, sa.2, ss.230-234, 2004 (Hakemli Dergi)
19. **Şanlıurfa-Harran Ovası Koşullarında Farklı Sulama Yöntemlerinin Soyanın Su Tüketimine Etkisi**  
GERÇEK S., Simsek M., Kirnak H., Boydak E.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.7, ss.61-68, 2003 (Hakemli Dergi)
20. **Susam Bitkisinde Farklı Sulama ve Sıra Aralıklarında Yağmurlama Sulamanın Su Verim İlişkisine Etkisi**  
Simsek M., Boydak E., Kirnak H., GERÇEK S., KASAP Y.  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, cilt.9, sa.2, ss.136-142, 2003 (Hakemli Dergi)
21. **Harran Ovası Koşullarında Susamın Su Tüketiminin Saptanmasında En Uygun Bitki-Su Tüketim Yönteminin Belirlenmesi**  
GERÇEK S., Simsek M., Kirnak H., UÇAN K., Boydak E.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi,, cilt.5, sa.2, ss.142-152, 2002 (Hakemli Dergi)
22. **Harran Ovası Koşullarında Farklı Sulama ve Sıra AralıklarındaYağmurlama-Damla Sulama Yöntemleriyle Sulanan Soya Fasulyesinin Su Verim ilişkisinin Saptanması**  
ŞİMŞEK M., BOYDAK E., GERÇEK S., KIRNAK H.  
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.7, sa.3, ss.88-93, 2001 (Hakemli Dergi)
23. **Harran Ovası Koşullarında Farklı Sulama Aralıklarında Yağmurlama-Damla Sulama Yöntemleriyle Sulanan Soya Fasulyesinin Su Verim İlişkisinin Saptanması**  
Simsek M., Boydak E., GERÇEK S., Kirnak H.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.7, sa.3, ss.88-93, 2001 (Hakemli Dergi)

24. **Şanlıurfa Harran Ovası Fırat Sulama Birliği-Çiftçi İlişkilerinin Belirlenmesi ve Mevcut Sorunlara Çözüm Önerileri**  
GERÇEK S.  
Tarım ve Köy Dergisi, sa.138, ss.30-33, 2001 (Hakemsiz Dergi)
25. **Şanlıurfa Harran Ovasındaki Sulama Birliklerinin Mevcut Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
Kırnak H., Simsek M., KUMOVA Y., GERÇEK S.  
TÜRK-KOOP EKİN DERGİSİ, sa.13, ss.40-45, 2000 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **SERA KOŞULLARINDA MAVİ VE SİYAH MALÇIN HIYAR VE SU VERİMLİLİĞİ ÜZERİNE TESİRİ**  
DEMİRKAYA M., GERÇEK S., IŞIK D.  
ISPEC 10 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Sivas, Türkiye, 18 Temmuz 2022, cilt.1, ss.455-466
2. **KAYSERİ İLİ SARIMSAKLI POMPAJ SULAMA BİRLİĞİNE BAĞLI ARAZİLERDE MEVCUT OLAN AÇIK KANAL SULAMASININ KAPALI SİSTEME GEÇİRİLMESİYLE ELDE EDİLECEK KAZANIMLARIN BELİRLENMESİ**  
Gerçek S., Aydın E.  
MAS 9th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES , Bursa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.261-271
3. **SERA ENERJİ İHTİYACININ GÜNEŞ ENERJİSİ YARDIMI İLE KARŞILANMASI**  
Gerçek S., Polat Ş.  
MAS 9th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL&MEDICAL SCIENCES , Bursa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.272-281
4. **Çerezlik kabak yetiştiriciliğinde farklı renklerdeki su yastıklarının, tohum verimi ve tohum kalitesi üzerine etkilerinin damlama sulama yöntemi ile karşılaştırılması**  
Demirkaya M., Gerçek S., Gülşen O.  
12. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019, cilt.1, ss.21
5. **SULAMA BİRLİKLERİNDEKİ YÖNETİM SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
KARACA L., GERÇEK S., SAĞLAM C.  
1. ULUSLARARASI EL RUHA SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017, ss.189
6. **SULAMA BİRLİKLERİNDEKİ SULAMA SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
GERÇEK S., SAĞLAM C., KARACA L.  
1. ULUSLARARASI EL RUHA SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017, ss.190
7. **ENERGY USE IN ORGANIC AND CONVENTIONAL FARMING SYSTEMS**  
Sağlam C., Çetin N., Gerçek S.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.184
8. **THE USE OF TECHNOLOGY IN AGRICULTURAL MECHANIZATION IN GAZİANTEP PROVINCE**  
GERÇEK S., SAĞLAM C.  
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.266-267
9. **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
10. **Gaziantep ilinde tarımsal mekanizasyonda teknolojinin kullanımı**  
SAĞLAM C., GERÇEK S., ÇETİN N., VAROL İ. S.  
AL FARABI 1. INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.266-267
11. **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
12. **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
13. **OSMANLI DEVLETİ SULAMA ŞEBEKELERİ: KONYA OVASI SULAMA PROJESİ ÖRNEĞİ OTTOMAN EMPIRE IRRIGATION NETWORKS: KONYA PLAIN IRRIGATION PROJECT EXAMPLE**  
GERÇEK S., İRİK H. A., VAROL İ. S., ÇETİN N.  
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.332
14. **Effects of Different Intervals And Drip Irrigation Levels on Yield AndSome Quality Characteristics of Strawberry in Semi-arid Condition**  
BOLAT İ., İKİNCİ A., ŞİMŞEK M., AK B. E., GERÇEK S., KIRNAK H.  
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.558
15. **Sulama Birliklerinin Çalışma Prensipleri ve Çözüm Önerileri:Kayseri Sarımsaklı Pompaj Sulama Birliği Örneği**  
GERÇEK S., KARACA L., SAĞLAM C., ÇETİN N.  
1. International Congress on Vacation and Technical Sciences, Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.138
16. **SULAMA BİRLİKLERİNİN ÇALIŞMA PRENSİPLERİ, PROBLEMLERİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: KAYSERİ SARIMSAKLI POMPAJ SULAMA BİRLİĞİ ÖRNEĞİ**  
GERÇEK S., KARACA L., SAĞLAM C., ÇETİN N.  
1th International Congress On Vacation and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.138
17. **KAYSERİ'DE BULUNAN SULAMA BİRLİKLERİNDEKİ ARAZİBÜYÜKLÜKLERİNE GÖRE OPTİMUM TRAKTÖR GÜCÜ VE MAKİNE KAPASİTESİNİN BELİRLENMESİ**  
Sağlam C., Gerçek S., Çetin N., Karaca L.  
1th International Congress On Vacation and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.154
18. **An High Irrigation Efficiency With Water pillow Irrigation Method**  
GERÇEK S.  
VI. International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2015', Jahorina, Bosna-Hersek, 15 - 18 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.296
19. **MOLECULAR CHARACTERIZATION OF ZYMV RESISTANT AND SUSCEPTIBLE CUCUMBER LINES**  
GÜLŞEN O., Gökbulut T., Fidan H., Fırat A. F., GERÇEK S.  
VI International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2015', Jahorina, Bosna-Hersek, 15 - 18 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.295
20. **Farklı renkteki su yastıklarının sera koşullarında hıyar (Cucumis sativus) verimi ve su kullanma etkinliği üzerine etkileri**  
DEMİRKAYA M., GERÇEK S., GÜLŞEN O.  
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2014, ss.408-412
21. **Farklı Renklerdeki Su Yastıklarının Örtü altında Marul Yetiştiriciliği Üzerine Etkileri**  
DEMİRKAYA M., GERÇEK S., YETİŞİR H.  
IX. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.185-191
22. **Effects of tillage, phosphorus rate, and irrigation efficiency, on phosphorus runoff losses in a furrow irrigated cotton field.**  
Sönmez O., Aydemir S., Kaya C., Çopur O., GERÇEK S.  
8th International Soil Science Congress on 'Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management', İzmir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2012, ss.239
23. **Su Yastığı Sulama Yöntemi ile Sulanan Domateslerin Bazı Fizikokimyasal Özelliklerin Belirlenmesi ve Damla Sulama Yöntemi ile Karşılaştırılması**  
GERÇEK S., CANKURT H., CAN A.

International Food, Agriculture and Gastronomy Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Şubat 2012, cilt.1, sa.1, ss.193-194

24. **Effective Water Saving With Water Pillow Irrigation Method**  
GERÇEK S.  
International sustainable water and wastewater management symposium, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2010, cilt.1, ss.1373-1376
25. **Su Yastıkları ve Organik Tarım**  
GERÇEK S.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2010, cilt.1, ss.280-283
26. **Su Yastıkları ve Karık Sulama Yöntemlerinin Tarımsal Mekanizasyon Açısından Karşılaştırılması**  
SAĞLAM C., GERÇEK S.  
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.159-163
27. **A New Approach Through a New Irrigation Method (Water Pillow, WP) to Reduce the Impact of Soil-borne Diseases, Weed Populations and Salinity Problems**  
Dikilitas M., GERÇEK S., Comlekcioglu N., ÜRKMEZ S.  
18. INTERNATIONAL SOIL MEETING (ISM) ON SOIL SUSTAINING LIFE ON EARTH, MANAGING SOIL AND TECHNOLOGY, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.2, sa.1, ss.730-737
28. **Evaluation of different tillage practices for second crop sesame semi-arid region**  
Kirnak H., SAĞLAM R., Aydemir S., POLAT R., GERÇEK S., DOĞAN E.  
18th International Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology,, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.2, sa.1, ss.779-786
29. **Su Yastıkları Sulama Yöntemi**  
GERÇEK S.  
DSİ II. Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2005, cilt.1, ss.17-21
30. **Şanlıurfa Biberi Deneme Alanında Saptanan Yabancı Ot Türleri**  
BÜKÜN B., Comlekcioglu N., GERÇEK S., Dikilitas M., YÜCEL E., DEME M.  
GAP IV. TARIM KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2005, cilt.1, ss.276-279
31. **Yeni Bir Sulama Yöntemi**  
GERÇEK S.  
Ege Üniversitesi Ar-Ge Proje Pazarı, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2004, cilt.1, ss.10
32. **Farklı Sulama Yöntemlerinin Mısır Bitkisinde Verim ve Su Tüketimine Etkisi**  
Simsek M., GERÇEK S., ÖKTEM A.  
GAP III. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2003, cilt.1, ss.173-179
33. **Camarosa Çilek .Çeşidinde Değişik Sulama Aralığı ve Sulama Düzeyinin Meyve Verimi, Erkencilik ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
BOLAT İ., İKİNCİ A., GERÇEK S., Simsek M., AK B. E., Kirnak H.  
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi konferansı, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, cilt.1, ss.217-219
34. **GAP Bölgesinde Çilekte Farklı Sulama Düzeyi ile Sulama Aralıklarının Verim, Kalite ve Yaprak Bitki Besin Elementi Kapsamına Etkileri**  
BOLAT İ., İKİNCİ A., GERÇEK S., Simsek M., AK B. E., Kirnak H.  
Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sempozyumu, Şanlıurfa, Türkiye, 20 - 21 Eylül 2000, cilt.1, ss.10-11
35. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sisteminin Su Erozyonu Çalışmalarında Kullanımı**  
Kirnak H., Simsek M., GERÇEK S.  
GAP 1. TARIM KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999, cilt.1, ss.595-602
36. **Aşağı Seyhan Ovasının Bitkisel Üretimdeki Gelişim ve Değişim Sürecine Bakarak Güneydoğu Anadolu Bölgesinin (GAP'ın) Gelecekte Bitkisel Üretim Dokusunun Kestirimi**  
Simsek M., Kirnak H., GERÇEK S.  
GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999, cilt.1, ss.555-562
37. **Şanlıurfa-Harran Ovası İkizce Serisi İçin Yüzey Akış Uzunluklarının Belirlenmesi Üzerinde Bir Çalışma**  
GERÇEK S., Simsek M., Kirnak H.  
GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999, cilt.1, ss.579-586



## Bilirkişi Raporları

### 1. ZİRAİ BİLİRKİŞİ RAPORU

GERÇEK S., ÜNLÜKARA A., GÖKALP Z.

Erciyes Üniversitesi, ss.4, Kayseri, 2011

## Verdiği Dersler

Sulama Şebekelerinde İzleme ve Değerlendirme, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Drenaj ve Arazi Islahı, Lisans, 2021 - 2022

SULAMA İŞLETME VE YÖNETİMİ, Lisans, 2014 - 2015

SULAMA VE DRENAJ, Lisans, 2013 - 2014

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA, Lisans, 2013 - 2014

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA, Lisans, 2014 - 2015

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA, Lisans, 2013 - 2014

LİNEER CEBİR, Lisans, 2013 - 2014

SULAMA VE ÖLÇME BİLGİSİ, Ön Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Gerçek S., MEYVE BAĞÇELERİNDE MALÇ UYGULAMASININ KAYISIDA TOPRAK NEMİ ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, N.KOCAASLAN(Öğrenci), 2021

Gerçek S., SARIMSAKLI SULAMA TESİSİNİN MEVCUT DURUMU SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Yüksek Lisans, B.TANIŞIKLI(Öğrenci), 2021

Gerçek S., Kayseri ili Sarımsaklı Pompaj Sulama Birliği'ne bağlı arazilerde mevcut olan açık kanal sulamasının kapalı sisteme geçirilmesiyle elde edilecek kazanımların belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.AYDINLI(Öğrenci), 2019

Gerçek S., SARIMSAKLI SULAMALARININ (POMPAJ VE OVA) İZLENMESİ,DEĞERLENDİRİLMESİ VE MEVCUT SORUNLARA ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Yüksek Lisans, M.GÜLDAĞ(Öğrenci), 2019

Gerçek S., Serada kullanılan cihazların enerji ihtiyaçlarının güneş enerjisi yardımı ile karşılanması, Yüksek Lisans, Ş.POLAT(Öğrenci), 2018

Gerçek S., Niğde İli sulama birliklerinde sulama performansının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ÇİĞDEM(Öğrenci), 2017

## Patent

GERÇEK S., Karık boyunca delikli naylon boru ile karık sulama yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Standart Tescil, 2004

## Bilimsel Hakemlikler

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

## Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 195

Atıf (Scopus): 237

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama