

# SİNAN GERÇEK

## PROF.

Email : sgercek@erciyes.edu.tr

Office Phone : [+90 207 666 6](tel:+902076666) Extension: 38528

Address : Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma Birimi Melikgazi/Kayseri

### International Researcher IDs

ScholarID: 6507111397

ORCID: 0000-0001-7823-0330

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

ScopusID: 6507111397

Yoksis Researcher ID: 122889

## Learning Knowledge

Doctorate  
1995 - 1999

Trakya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey

Postgraduate  
1988 - 1991

Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey

Undergraduate  
1983 - 1987

Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş güvenliği eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2014

## Dissertations

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

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

## Academic Titles / Tasks

Professor  
2021 - Continues

Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği

Associate Professor  
2012 - 2021

Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği

Assistant Professor  
2011 - 2012

Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği

Assistant Professor  
2009 - 2011

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

Assistant Professor  
2008 - 2009

Harran University, Akçakale Vocational School, Tarımsal Sulama

Research Assistant PhD  
1999 - 2008

Harran University, Faculty Of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama

Research Assistant  
1994 - 1999

Harran University, Faculty Of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama

## Supported Projects

1. Ulaş F., Güneş A., Demirkaya M., Gerçek S., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Enerji İhtiyacının Güneş Enerjisi Yardımı İle Karşılanması, 2017 - 2018
3. GERÇEK S., DEMİRKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, GAP Bölgesi'nde Çilekte Damla Sulama Yönteminde Farklı Sulama Düzeyi ile Sulama Aralıklarının Verim, Kalite ve Bitki Besin Elementi Alımına Etkileri. , 1998 - 2002

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, November, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, January, 2021

Doctorate, Doctorate, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, January, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, May, 2019  
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, October, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2018  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik jüri üyeliği, Namık Kemal Üniversitesi, February, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, December, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, May, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, April, 2017  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik jüri üyeliği, Selçuk Üniversitesi, March, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Selçuk Üniversitesi, April, 2016

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. Impact of colored water pillows on yield and water productivity of pepper under greenhouse conditions**  
Gerçek S., Demirkaya M.  
Agricultural Water Management, vol.250, 2021 (SCI-Expanded)
- 2. Effects of coloured water pillows on yield and water productivity of eggplant\***  
Gerçek S., Demirkaya M.  
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.69, pp.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, vol.180, pp.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, vol.23, no.1, pp.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, vol.19, no.4, pp.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, vol.19, no.4, pp.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, vol.5, no.8, pp.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, vol.120, no.3, pp.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, vol.96, no.1, pp.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., Gerçek S., Simsek M. M.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.50, no.16, pp.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., Gerçek S., Simsek M. M.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, vol.78, no.9, pp.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., Gerçek S.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.52, no.9, pp.937-943, 2001 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **Effects of Different Polyethylene Mulch Colors on Greenhouse Cucumber Cultivation**  
DEMİRKAYA M., GERÇEK S., İŞİK D.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, pp.538-544, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Effects of water pillow irrigation method on some quality properties of hot red pepper**  
Gerçek S., Çömlekçioglu N.  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.24, no.3, pp.317-324, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.13, pp.95-102, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.23, no.1, pp.76-82, 2017 (Scopus)
5. **Su Yastıkları ve Organik Tarımda Kullanımı**  
GERÇEK S.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.2, pp.59-63, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Responses of pepper (Capsicum annum L.) to different irrigation frequencies and water amount: growth, yield and fruit characteristics**  
Comlekcioglu N., GERÇEK S., Dikilitas M.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.4, pp.51-56, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.6, no.3, pp.439-443, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.6, no.4, pp.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, vol.6, no.3, pp.439-443, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

10. **Water pillow: A new irrigation method**

GERÇEK S.

Journal of Applied Sciences, vol.6, no.2, pp.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, vol.8, no.5, pp.730-733, 2005 (Scopus)

12. **Mısır Soya Birlikte Ekim Sisteminde Su-Verim ve Alan Eşdeğer Oranı İlişkisinin Belirlenmesi**

Simsek M., Şılbır Y., GERÇEK S., Boydak E., KASAP Y.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.11, no.2, pp.147-153, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.36, no.1, pp.77-82, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

14. **Yeni Bir Sulama Yöntemi: Su yastıkları**

GERÇEK S.

Hasad Dergisi, no.239, pp.58-60, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

15. **Yarı Kurak Koşullarda Farklı Damla Sulama Aralıklarının Mısır Bitkisinde (Zea Mays L.İtentata) Su Verim İlişkilerine Etkisi**

Simsek M., GERÇEK S.

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.36, no.1, pp.77-82, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

16. **Su Yastıkları**

GERÇEK S.

Harran Üniversitesi, vol.9, no.1, pp.59-61, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.7, no.12, pp.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, vol.7, no.2, pp.230-234, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.7, pp.61-68, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.9, no.2, pp.136-142, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.5, no.2, pp.142-152, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

22. **Harran Ovası Koşullarında Farklı Sulama ve Sıra Aralıklarında Yağmurlama-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, vol.7, no.3, pp.88-93, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.7, no.3, pp.88-93, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

24. **Şanlıurfa Harran Ovası Fırat Sulama Birliği-Çiftçi İlişkilerinin Belirlenmesi ve Mevcut Sorunlara Çözüm Önerileri**  
GERÇEK S.  
Tarım ve Köy Dergisi, no.138, pp.30-33, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
25. **Şanlıurfa Harran Ovasındaki Sulama Birliklerinin Mevcut Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
Kirnak H., Simsek M., KUMOVA Y., GERÇEK S.  
TÜRK-KOOP EKİN DERGİSİ, no.13, pp.40-45, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

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, Turkey, 18 July 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.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, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.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, Turkey, 8 - 11 September 2019, vol.1, pp.21
5. **SULAMA BİRLİKLERİNDEKİ YÖNETİM SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
KARACA L., GERÇEK S., SAĞLAM C.  
1. ULUSLARARASI EL RUHA SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 12 November 2017, pp.189
6. **SULAMA BİRLİKLERİNDEKİ SULAMA SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
GERÇEK S., SAĞLAM C., KARACA L.  
1. ULUSLARARASI EL RUHA SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 12 November 2017, pp.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, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.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, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.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, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.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, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.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, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.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, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.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, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.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, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, pp.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 Vocational and Technical Sciences, Batumi, Georgia, 8 - 10 April 2017, pp.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 Vocational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Georgia, 8 - 10 April 2017, pp.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 Vocational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Georgia, 8 - 10 April 2017, pp.154
  18. **An High Irrigation Efficiency With Water pillow Irrigation Method**  
GERÇEK S.  
VI. International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2015', Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 15 - 18 October 2015, vol.1, no.1, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 15 - 18 October 2015, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.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, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.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, Turkey, 15 - 19 February 2012, vol.1, no.1, pp.193-194

24. **Effective Water Saving With Water Pillow Irrigation Method**  
GERÇEK S.  
International sustainable water and wastewater management symposium, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010, vol.1, pp.1373-1376
25. **Su Yastıkları ve Organik Tarım**  
GERÇEK S.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 29 June - 01 July 2010, vol.1, pp.280-283
26. **Su Yastıkları ve Karık Sulama Yöntemlerinin Tarımsal Mekanizasyon Açısından Karşılaştırılması**  
SAĞLAM C., GERÇEK S.  
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 08 September 2006, vol.1, pp.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, Turkey, 22 - 26 May 2006, vol.2, no.1, pp.730-737
28. **Evaluation of different tillage practices for second crop sesame semi-arid region**  
Kırnak 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, Turkey, 22 - 26 May 2006, vol.2, no.1, pp.779-786
29. **Su Yastıkları Sulama Yöntemi**  
GERÇEK S.  
DSİ II. Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2005, vol.1, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.1, pp.276-279
31. **Yeni Bir Sulama Yöntemi**  
GERÇEK S.  
Ege Üniversitesi Ar-Ge Proje Pazarı, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2004, vol.1, pp.10
32. **Farklı Sulama Yöntemlerinin Mısır Bitkisinde Verim ve Su Tüketimine Etkisi**  
Simsek M., GERÇEK S., ÖKTEM A.  
GAP III. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 2 - 03 October 2003, vol.1, pp.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., Kırnak H.  
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi konferansı, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, vol.1, pp.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., Kırnak H.  
Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sempozyumu, Şanlıurfa, Turkey, 20 - 21 September 2000, vol.1, pp.10-11
35. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sisteminin Su Erozyonu Çalışmalarında Kullanımı**  
Kırnak H., Simsek M., GERÇEK S.  
GAP 1. TARIM KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 May 1999, vol.1, pp.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., Kırnak H., GERÇEK S.  
GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 May 1999, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 28 May 1999, vol.1, pp.579-586

## Expert Reports

### 1. ZİRAİ BİLİRKİŞİ RAPORU

GERÇEK S., ÜNLÜKARA A., GÖKALP Z.

Erciyes Üniversitesi, pp.4, Kayseri, 2011

## Courses

Sulama Şebekelerinde İzleme ve Değerlendirme, Postgraduate, 2020 - 2021

Drenaj ve Arazi Islahı, Undergraduate, 2021 - 2022

SULAMA İŞLETME VE YÖNETİMİ, Undergraduate, 2014 - 2015

SULAMA VE DRENAJ, Undergraduate, 2013 - 2014

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA, Undergraduate, 2013 - 2014

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA, Undergraduate, 2014 - 2015

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA, Undergraduate, 2013 - 2014

LİNEER CEBİR, Undergraduate, 2013 - 2014

SULAMA VE ÖLÇME BİLGİSİ, Associate Degree, 2013 - 2014

## Advising Theses

Gerçek S., MEYVE BAHÇELERİNDE MALÇ UYGULAMASININ KAYISIDA TOPRAK NEMİ ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, N.KOCAASLAN(Student), 2021

Gerçek S., SARIMSAKLI SULAMA TESİSİNİN MEVCUT DURUMU SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Postgraduate, B.TANIŞIKLI(Student), 2021

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

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

Gerçek S., Serada kullanılan cihazların enerji ihtiyaçlarının güneş enerjisi yardımı ile karşılanması, Postgraduate, Ş.POLAT(Student), 2018

Gerçek S., Niğde İli sulama birliklerinde sulama performansının değerlendirilmesi, Postgraduate, E.ÇİĞDEM(Student), 2017

## Patent

GERÇEK S., Karık boyunca delikli naylon boru ile karık sulama yöntemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, Standard Registration, 2004

## Scientific Refereeing

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2020

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2019

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2017

## Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 195

Citation (Scopus): 237

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation