

## Prof. CEVDET SAĞLAM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 38527

**Fax Phone:** [+90 352 437 6209](tel:+903524376209)

**Email:** [cevdetsaglam@erciyes.edu.tr](mailto:cevdetsaglam@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://cevdetsaglam>

**Address:** Talas Bulvarı No: 99

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9955-3128

Yoksis Researcher ID: 147172

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Harran University, Faculty Of Agriculture, Tarım Makinaları, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Şanlıurfa Harran Ovası Sulu Tarım İşletmelerinde Farklı Makina Setlerine Göre Optimal İşletme Organizasyonunun Belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 2003

Postgraduate, Harran Ovasında Sulu Koşullarda Pamuk Yetiştiriciliğinde Yapılan Bakım İşlemlerine Yönelik İşletme Değerlerinin Belirlenmesi Üzerinde Bir Araştırma, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 1993

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines, Mechanization in Plant Production

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2022 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2013 - 2022

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2012 - 2013

Assistant Professor, Harran University, Faculty Of Agriculture, Tarım Makinaları, 2012 - 2012

Assistant Professor, Harran University, Şanlıurfa Vocational School, Tarım Alet Ve Makinaları Programı, 2008 - 2012

Research Assistant, Harran University, Faculty Of Agriculture, Tarım Makinaları, 2003 - 2008

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 1999 - 2003

Research Assistant, Harran University, Faculty Of Agriculture, Tarım Makinaları, 1993 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2022 - Continues  
Erciyes University, 2022 - Continues  
Mezuniyet Sonrası Eğitim Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021 - Continues  
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021 - Continues  
Member of Programme Steering Committee, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2020 - Continues  
Adaptation/Exemption Committee Member, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 2020 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2019 - Continues  
Head of Department, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 2012 - Continues  
Erciyes University, 2012 - Continues  
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2020 - 2022  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2020 - 2022  
Deputy Head of Department, Harran University, Faculty Of Agriculture, Tarım Alet Ve Makinaları, 2010 - 2012  
Deputy Head of Department, Harran University, Şanlıurfa Vocational School, Tarım Alet Ve Makinaları, 2009 - 2010  
Harran University, 2008 - 2010

## Courses

Bitki Koruma Makimnaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tarım Alet ve Makinaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tarım Makinaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Ekim Bakım ve Gübreleme Makinaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Tarım Makinaları Prensipleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014  
Tarımsal Mekanizasyon, Undergraduate, 2018 - 2019  
TARIM MAKİNELERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tarımda Enerji Kullanımı, Postgraduate, 2018 - 2019  
Tarım Makinaları Prensipleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Toprak ve Su Korumasına Yönelik Mekanizasyon Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019  
Tarım Makinaları ve Zirai Mücadele Mekanizasyonu, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Hassas Tarım Teknolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Hasat ve Hasat Sonrası Makinaları, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bahçe Ziraatında Mekanizasyon, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tarım Makinaları İşletmeciliğinde Optimizasyon Modelleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Undergraduate, 2014 - 2015  
Tarımsal Mekanizasyon, Associate Degree, 2013 - 2014  
İş Güvenliği, Associate Degree, 2013 - 2014  
İş Güvenliği, Associate Degree, 2013 - 2014  
Su çıkarma Makinaları, Undergraduate, 2014 - 2015  
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TARIMSAL MEKANİZASYON, Undergraduate, 2012 - 2013  
Postgraduate, 2013 - 2014  
TARIM MAKİNALARI, Undergraduate, 2012 - 2013  
Undergraduate, 2013 - 2014  
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

## Advising Theses

Sağlam C., Kayseri'de İkinci El Pazarındaki Traktörlerin Teknik ve Ekonomik Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Z.İÇEN(Student), Continues  
Sağlam C., Farklı kurutma yöntemlerinin gilaburu (viburnum opulus L.) Meyvesinin kurutma kinetiği, renk ve biyokimyasal içeriğine etkisinin belirlenmesi, Doctorate, S.GÜNAYDIN(Student), Continues  
Sağlam C., LİMON MEYVESİNDE KURUTMA KARAKTERİSTİKLERİNİN MAKİNE ÖĞRENMESİ İLE TAHMİNLENMESİ, Postgraduate, S.CAN(Student), Continues  
Sağlam C., KAYSERİ KURU TARIM KOŞULLARINDA ÇEREZLİK KABAK (Cucurbita pepo L.) BİTKİSİNDE FARKLI TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİNİN ENERJİ KULLANIMI, ÜRÜN VERİMİ VE KALİTESİNE ETKİSİ, Postgraduate, D.Ali(Student), 2023  
Sağlam C., Elma çeşitlerinin kurutulmasında farklı kurutma yöntemlerinin etkisinin belirlenmesi ve yapay zekâ algoritmalarıyla karşılaştırılması, Doctorate, N.ÇETİN(Student), 2021  
Sağlam C., DETERMINATION OF BIOGAS ENERGY POTENTIALS OF ANIMAL MANURE IN BEYŞEHİR DISTRICT OF KONYA, Postgraduate, T.ÖZÇELİK(Student), 2020  
Sağlam C., Development of Precise agricultural Application and Systems Usin Arduino and Components in Greenhouses, Postgraduate, M.DEMİRÜREK(Student), 2019  
Sağlam C., Kayseri koşullarında sulanabilir 20-50 hektarlık tarım işletmeleri için en uygun mekanizasyon modellerinin tespiti, Postgraduate, S.YILMAZ(Student), 2018  
Sağlam C., Çift tabaka polikarbon ve kiriş sistemi kullanılarak mantar serası oluşturulması, Postgraduate, A.ADA(Student), 2018  
Sağlam C., Determination of spraying angle and flow evenness in pulverizator noozles by image porcessing operation, Postgraduate, N.ÇETİN(Student), 2017  
Sağlam C., İzmir ili Selçuk ilçesinin mekanizasyon planlamasına yönelik makina kapasitesi ve traktör gücünün belirlenmesi, Postgraduate, A.NUR(Student), 2017  
SAĞLAM C., Antepfıstığı Bahçelerinde Kullanılabilecek Alternatif bir Gübreleme Makinasının Geliştirilmesi, Postgraduate, H.AYDIN(Student), 2007

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erciyes Üniversitesi, February, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2022  
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, December, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, December, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, November, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, November, 2017  
Doctorate, Doctorate, Harran Üniversitesi, April, 2012  
Post Graduate, TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, HARRAN ÜNİVERSİTESİ, December, 2010

## **Taught Courses And Trainings**

Sağlam C., Kirsal Kalkınma, 2014 - 2023

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

- I. **Machine learning algorithms to estimate drying characteristics of apples slices dried with different methods**  
SAĞLAM C., ÇETİN N.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.46, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A novel approach for low-cost construction of a mushroom greenhouse using the double layer polycarbonate and beam system**  
Sağlam C., Ada A., Çetin N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, vol.15, pp.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Rapid detection of total phenolics, antioxidant activity and ascorbic acid of dried apples by chemometric algorithms**  
Çetin N., Sağlam C.  
Food Bioscience, vol.101670, pp.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of Pistachio (*Pistacia vera* L.) Mass Based on Shape and Size Attributes by Using Machine Learning Algorithms**  
Sağlam C., Çetin N.  
FOOD ANALYTICAL METHODS, vol.15, no.3, pp.739-750, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative Evaluation of Some Quality Characteristics of Sunflower Oilseeds (*Helianthus annuus* L.) Through Machine Learning Classifiers**  
Çetin N., Karaman K., Beyzi E., Sağlam C., Demirel B.  
FOOD ANALYTICAL METHODS, vol.14, no.8, pp.1666-1681, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of Spray Angle and Flow Uniformity of Spray Nozzles with Image Processing Operations**  
Çetin N., Sağlam C., Demir B.  
Journal Of Animal And Plant Sciences, vol.29, no.6, pp.1603-1615, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A GREENHOUSE CONSTRUCTION WITH FIBER-REINFORCED PLASTIC CHORDS AND TRIANGULAR PYRAMID MODELS**  
Sağlam C., Güzel M., Çetin N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.9447-9452, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **An input-output energy analysis in pistachio nut production: A case study for Southeastern Anatolia region of Turkey**  
SAĞLAM C.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, no.8, pp.1868-1871, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Distribution of tractor available workdays over the southeastern Anatolia project (GAP) area**  
Saglam C., Tobi I.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.30, pp.6416-6424, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of accuracy level of agricultural spraying application in Sanliurfa/Turkey**  
Tobi I., Saglam R., Kup F., Sahin H., BOZDOĞAN A. M., Piskin B., Saglam C.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.28, pp.6064-6072, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Calibration of time domain reflectometry (TDR) on the basis of torf sand and its optimisation for irrigation automations**

- Kup F., Saglam R., Tobi İ., Sahin H., SAĞLAM C.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.10, pp.2386-2393, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **A study on the chopping and mixing of cotton stalks with soil**  
SAĞLAM C., Kaplan F., POLAT R.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.30, pp.4764-4775, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Energy use pattern and cost analysis of cotton agriculture: A case study for Sanliurfa, Turkey**  
Polat R., Copur O., Saglam R., SAĞLAM C.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.89, no.4, pp.368-371, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kurutmada Termal ve Termal Olmayan Ön İşlem Uygulamaları**  
Sağlam C., Çetin N.  
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.37, no.2, pp.498-518, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EFFECT OF PRE-TREATMENTS ASSISTED MICROWAVE DRYING ON KINETICS AND ENERGY ASPECTS OF DRAGON FRUIT**  
Çetin N., Günaydın S., Karaman K., Sağlam C.  
Current Trends in Natural Sciences , vol.11, no.21, pp.79-87, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Projection for Plant Protection Machinery of Kayseri Province**  
Çetin N., Demir B., Sağlam C.  
Turkish Journal of Agricultural Engineering Research, vol.1, no.1, pp.104-110, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of different drying conditions on physical changes of apple (Malus communis L.)**  
Çetin N., Sağlam C., Demir B.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.24, pp.71-77, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **ORGANİK VE GELENEKSEL BAHÇE TARIMINDA ENERJİ KULLANIM ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ**  
Sağlam C., Çetin N.  
Bahçe, vol.47, pp.84-90, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **Kayseri Yöresindeki Çiftçilerin Traktör Seçimi ve Satın Alma Davranışlarını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**  
Sağlam C., Çetin N.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, pp.109-121, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kayseri İlinde Meydana Gelen Traktör ve Tarım Makinaları Kazalarının Değerlendirilmesi**  
Sağlam C., Çetin N.  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, vol.6, pp.20-34, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Orta Anadolu Bölgesi İllerinde Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin Yıllara Göre Değişimi**  
SAĞLAM C., KUŞ Z. A.  
Nevşehir Bilim ve Teknolojileri Dergisi TARGİD, pp.364-371, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kayseri İli Tarım Makinaları İmalat Sanayisinin Mevcut Durumu ve Sorunları Present Status and Problems of Agricultural Tool and Machinery Manufacturing Industry in Kayseri Province**  
SAĞLAM C., ÇETİN N.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.33, pp.117-125, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kayseri İli Tarım Makinaları İmalat Sanayisinin Mevcut Durumu ve Sorunları**  
Sağlam C., Çetin N.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, JAFAG, pp.117-124, 2016 (Scopus)
- XII. **Orta Anadolu Süt Sığırcılığı İşletmelerindeki Değişimin Sağım Tesis ve Makineleri Açısından**

## değerlendirilmesi

Sağlam C., Kuş Z. A., Yılmaz S.

TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.3, no.2, pp.63-66, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Şanlıurfa'daki Çiftçilerin Traktör Satın Alma Davranışlarına Etkili Faktörlerin Belirlenmesi**  
SAĞLAM C., Çevik M. Y.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, no.1, pp.1-8, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Şanlıurfa İlinde 50 Hektar ve Üzeri Sulu Tarım İşletmelerinde Karı Maksimize Eden Makina Büyüklüklerinin Tespit Edilmesi**  
Vurarak Y., SAĞLAM C., Çıkman A.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.37-47, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Assesment of Optimum Farm Size According to the Different Machinery Systems by A PC Model**  
SAĞLAM C., Vatandas M., Polat R.  
Journal of Agronomy, vol.5, no.2, pp.356-361, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Some Physical Aerodynamic Properties of Soybean**  
Polat R., Atay Ü., SAĞLAM C.  
Journal of Agronomy, vol.5, no.1, pp.74-78, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Şanlıurfa İli Kuru Tarım İşletmelerinde Optimum Makina Boyutu ve Traktör Gücünün Belirlenmesi", Tarım Makinaları Bilimi Dergisi**  
SAĞLAM C., Polat R., Sağlam R.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.2, no.4, pp.279-283, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Some Physical and Aerodynamic Properties of Soybean**  
POLAT R., ATAY Ü., SAĞLAM C.  
Journal of Agronomy, vol.5, no.1, pp.74-78, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Harran Ovasında Farklı Arazi Büyüklüğüne Göre Optimum Traktör Gücü ve Makina Kapasitesinin Belirlenmesi**  
SAĞLAM C.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.1, no.3, pp.175-182, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Harran Ovası Sulu Tarım İşletmelerinde Farklı Traktör Gücü ve Makina Kapasitelerine Göre Mevcut ve Optimum Arazi Büyüklüklerinin Karşılaştırması**  
SAĞLAM C.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.1, no.2, pp.167-174, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Traktör Çalışabilme Zamanına Ait Güven Aralığının Duyarlık Analizi**  
SAĞLAM C.  
Tarım Bilimleri, vol.9, no.2, pp.222-227, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **A survey on the determination of statues of mechanization of pistachio farming and its problems in Turkey**  
POLAT R., SAĞLAM R., SAĞLAM C., ÜLGER P.  
Cahiers Options Méditerranéennes, pp.295-299, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Harran Ovasında Sulu Koşullarda Pamuk Yetiştiriciliği Yapan İşletmelerde Uygulanan Bazı Bakım İşlemlerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
SAĞLAM C., Güler İ. E.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.181-194, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Süttozu Yapımında Yararlanılan Düzenler ve Süttozunun Elde Edilmesi**  
Güler İ. E., SAĞLAM C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, no.2, pp.200-210, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Hasat Dönemlerinin Çerezlik Kabak Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkis**  
Sağlam C.

34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.189-202
- II. **Kuru Tarım Koşullarında Çerezlik Kabak Üretiminde Farklı Toprak İşleme Sistemlerinin Çimlenme Oranına ve Yakıt Tüketimine Etkisi**  
Sağlam C., Çetin N.  
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.128-136
- III. **DETERMINATION OF THE SHAPE AND COLOR CHARACTERISTICS IN DIFFERENT DRYING CONDITIONS OF ORANGE (Citrus sinensis)**  
ÇETİN N., KARAMAN K., DEMİR B., SAĞLAM C.  
1st INTERNATIONAL ERCIYES AGRICULTURE, ANIMAL FOOD SCIENCES CONFERENCE, 24 - 27 April 2019
- IV. **DETERMINATION OF OPERATIONAL PARAMETERS FOR MECHANIZATION PROCESSES IN PUMPKIN SEED PRODUCTION IN KAYSERİ CONDITIONS**  
Sağlam C., Çetin N.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 April 2019, pp.677-680
- V. **DETERMINATION OF THE SHAPE AND COLOR CHARACTERISTICS IN DIFFERENT DRYING CONDITIONS OF ORANGE (CİTRUS SİNENSİS)**  
Çetin N., Karaman K., Demir B., Sağlam C.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.614-616
- VI. **DETERMINATION OF THE NUMBER OF WORKING DAYS AND ANNUAL WORKING TIME OF TRACTORS USED IN PLANT PRODUCTION PROCESSES IN KAYSERİ PROVINCE**  
Sağlam C., Çetin N.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.681-684
- VII. **AGRICULTURAL OPERATIONS ON PILOT GREENHOUSE ENTERPRISES IN KUMLUCA DISTRICT OF ANTALYA**  
Çetin N., Sağlam C.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.692-694
- VIII. **Determination of Basic Parameter Values for Agricultural Mechanization Level of Agricultural Enterprises in Selçuk District of Izmir Province**  
Sağlam C., Çetin N.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019
- IX. **Determination of Biomass Energy Equivalent of Apple (Malus communis L.) in Kayseri Province**  
Çetin N., Sağlam C., Demir B.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019
- X. **Determination of Optimum Machine Capacity and Tractor Power in Kayseri Irrigated Agricultural Conditions**  
Sağlam C., Çetin N.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 July - 27 September 2019
- XI. **GELENEKSEL VE KORUYUCU TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİNDE ENERJİ KULLANIMI**  
Çetin N., Sağlam C.  
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.951-960
- XII. **DİYARBAKIR İLİNDE TARIMSAL MEKANİZASYONDAKİ GELİŞMELERİN MEVCUT DURUMU**  
Çetin N., Sağlam C.  
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.946-950
- XIII. **YAĞLIK AYÇİÇEĞİ (Helianthus annuus L.) TOHURLARININ BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**  
Çetin N., Sağlam C., Balık H. H., Güçkan G. N., Aşık Y. C.  
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.961-963

- XIV. **CAM-ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER İLE OLUŞTURULAN SERA TASARIMI**  
Sağlam C., Güzel M., Çetin N.  
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.2084-2088
- XV. **ÇEREZLİK KABAK ÜRETİMİNDE ENERJİ ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
Sağlam C., Çetin N.  
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.2070-2076
- XVI. **SERALARIN ISITILMASINDA JEOTERMAL ENERJİNİN KULLANIM OLANAKLARI**  
Çetin N., Sağlam C.  
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.2089-2097
- XVII. **DETERMINATION OF OPTIMUM PRODUCT DESIGN FOR PLANT PRODUCTION SYSTEM ACCORDING TO DIFFERENT MACHINE SETS IN KAYSERİ PROVINCE**  
Sağlam C., Çetin N.  
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.2077-2083
- XVIII. **Organik Tarım ve Geleneksel Tarım Sistemlerinde Sera Gazı Emisyonu**  
Sağlam C., Çetin N.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.1987-1997
- XIX. **Çerezlik kabak üretiminde kullanılan ekim ve hasat makinalarının işletme performanslarının belirlenmesi**  
Sağlam C., Çetin N.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.1979-1986
- XX. **Determination of Livestock Waste-Based Biogas and Electrical Energy Potential of Mersin Province**  
Demir B., Sağlam C., Çetin N., Büyükkılıç Beyzi S.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.1589-1591
- XXI. **Pülverizatör Memelerinde Püskürtme Açısı Değişimlerinin Görüntü İşleme Yöntemiyle Belirlenmesi**  
Çetin N., Sağlam C., Demir B.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1592-1596
- XXII. **Mersin İlinin Hayvansal Atıklardan Biyogaz ve Elektrik Enerjisi Üretim Potansiyeli**  
Demir B., Sağlam C., Çetin N., Büyükkılıç Beyzi S.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1589-1591
- XXIII. **Çift Tabaka Polikarbon ve Poliüretan Köpük Kullanarak Mantar Serası Oluşturulması**  
Sağlam C., Çetin N.  
INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Comrat, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.176
- XXIV. **Determination of Flow Evenness in Pulverizator Noozles by Image Processing Method**  
ÇETİN N., DEMİR B., SAĞLAM C.  
1. ULUSLARARASI GAP TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.187
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **ASSESSMENT OF GEOTHERMAL ENERGY USE IN GREENHOUSES**



Çetin N., Sağlam C.

International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.84

**XXVIII. ENERGY USE IN CONVENTIONAL AND CONSERVATION TILLAGE SYSTEMS**

ÇETİN N., SAĞLAM C.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.210

**XXIX. 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

**XXX. Determination of Optimum Product Design for Plant Production System According to Different Machine Sets in Kayseri Province**

Sağlam C., Çetin N.

13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, vol.1, no.37, pp.42

**XXXI. A Comparison of Greenhouse Gas Emissions from Organic Farming and Conventional Farming Systems**

Sağlam C., Çetin N.

13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.91

**XXXII. Organik ve Geleneksel Tarım Sistemlerinde Enerji Kullanımı**

SAĞLAM C., ÇETİN N.

2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.90

**XXXIII. 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

**XXXIV. 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

**XXXV. THE USE OF TECHNOLOGY IN AGRICULTURAL MECHANIZATION IN GAZIANTEP PROVINCE**

GERÇEK S., SAĞLAM C.

AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.266-267

**XXXVI. 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

**XXXVII. 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, Batum, Georgia, 8 - 10 April 2017, pp.138

**XXXVIII. 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

**XXXIX. Some Physical Properties of Cemre (Triticum aestivum L.) and Sarıcanak-98 (Triticum durum Desf.) Wheat Seeds**

SAĞLAM C., ÇETİN N.

International Conference on Sustainable Development (ICSD), Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, no.2,

pp.145-152

- XL. **Adrenomedullin levels in patients with Familial Mediterranean Fever: a long term follow-up**  
POLAT A., SAĞLAM C., KURT Y., BAŞBOZKURT G., SÖZERİ B., DURSUN I., KASAPÇOPUR Ö., PERU H., ŞİMŞEK D., GÜNDÜZ Z., et al.  
8th International Congress of Familial Mediterranean Fever and systemic autoinflammatory diseases, Dresden, Germany, 30 September - 03 October 2015, vol.13, pp.65-66
- XLI. **Recent Developments Of Sugar Beet Harvest Mechanization In Turkey**  
Dulkar H., Sağlam C., İlbaş A. I., Beyzi E.  
1st International Anatolian Sugar Beet Symposium, 1. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 20 - 22 September 2012, pp.229-234
- XLII. **"Türkiye'de Şeker Pancarı Hasat Mekanizasyonunda Son Yıllarda Meydana Gelen Gelişmeler", "Recent Developments of Sugar Beet Harvest Mechanization in Turkey"**  
Dulkar H., SAĞLAM C., İLBAŞ A. I., BEYZİ E.  
"1st International Anatolian Sugar Beet Symposium", "1. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumu", Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.229-234
- XLIII. **Tarım Makinaları İşletmeciliği ve Planlanmasında Uzman Sistemlerin Kullanımı**  
SAĞLAM C.  
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.19-24
- XLIV. **Antep fıstığı bahçelerinde gübre kullanımında Mekanizasyon Uygulamaları Üzerine Bir Araştırma**  
Aydın H., Polat R., Bilim C., SAĞLAM C.  
GAP VI. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.539-544
- XLV. **Şanlıurfa Kuru Tarım İşletmelerinde Farklı Makina Seti ve Arazi Büyüklüğüne Göre Optimum Ürün Deseninin Belirlenmesi**  
SAĞLAM C., Polat R.  
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.93-97
- XLVI. **Şanlıurfa İlinde 50 Ha ve Üzeri Kuru Tarım İşletmelerinde Mekanizasyon Düzeyi ve Karı Maksimize Eden Makine Büyüklüklerinin Tespit Edilmesi**  
Vurarak Y., SAĞLAM C., Çıkman A.  
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.77-86
- XLVII. **Current Situation of Mechanization in Cotton Harvesting in Southeastern Anatolia Project (Seap) Areas in Turkey**  
Polat R., Sahin H., Piskin B., SAĞLAM C.  
10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Turkey, 1 - 04 September 2008, pp.393-397
- XLVIII. **Şanlıurfa İlinde Bulunan Büyük Tarım İşletmelerinin Mekanizasyon Düzeyi**  
Vurarak Y., SAĞLAM C., Çıkman A.  
Tarımsal Mekanizasyon 24. Ulusal Kongresi konferansı, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.98-107
- XLIX. **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
- L. **Şanlıurfa İlindeki Tarım Makineleri İmalatçıların Durumu ve Sorunları**  
Polat R., Atay Ü., SAĞLAM C.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.1509-1512
- LI. **Şanlıurfa'da Tarımsal Üretimde Kullanılan Traktörler ve Bunların Yıllık Kullanım Sürelerinin Belirlenmesi**  
SAĞLAM C., Polat R.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.1497-1500
- LII. **Harran Ovası Sulu Tarım İşletmelerinde Traktör ve Tarım makinalarının Ekonomik Kullanımına Etkili Faktörler Üzerinde Bir Araştırma**  
SAĞLAM C., Polat R.

GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.664-669

**LIII. A Survey on The Determination of Statues of Mechanization of Pistachio Farming And Its Problems in Turkey**

Polat R., Ülger P., Sağlam R., SAĞLAM C.

XI GREMPA Seminar on Pistachios and Almonds, Turkey, 1 - 04 April 2001, vol.56, pp.295-299

**LIV. Harran Ovasında İkinci Ürün Susamda Farklı Toprak İşleme ve Ekim Yöntemlerinin Verime Etkilerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**

Sağlam R., Kızıl A., Polat R., SAĞLAM C.

Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi konferansı, Erzurum, Turkey, 1 - 04 May 2000, pp.127-132

**LV. Şanlıurfada'ki Çırçır Fabrikalarının Durumunun Saptanması Üzerine Bir Araştırma**

Sağlam R., Polat R., SAĞLAM C.

GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 May 1999, pp.576-581

## Supported Projects

SAĞLAM C., ÇETİN N., KARAMAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Pitaya meyvesinde termal ve nontermal ön işlemlerin kurutma kinetiği enerji özellikleri ve biyokimyasal karakteristikleri üzerine etkisinin belirlenmesi, 2022 - Continues

Sağlam C., Yetişir H., Ünlükara A., Toprak A. N., Dalda Şekerci A., Çetin N., Hancı F., TÜBİTAK Project, Domateste Dolu Zararının Simüle Edilerek Fenolojik Dönemlere Göre Zarar Oranlarının Derin Öğrenme Yöntemiyle Belirlenmesi, 2022 - 2025

SAĞLAM C., KIYAK D. A., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ KURU TARIM KOŞULLARINDA ÇEREZLİK KABAK Cucurbita pepo L BİTKİSİNDE FARKLI TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİNİN ENERJİ KULLANIMINA ÜRÜN VERİMİNE VE KALİTESİNE ETKİSİ, 2020 - 2023

SAĞLAM C., ÇETİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kurutma Koşullarının Dip Elmalarında (Malus communis L.) Fiziko-Mekanik ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisi, 2020 - 2022

SAĞLAM C., YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri Koşullarında Sulanabilir 20-50 hektarlık Tarım İşletmeleri İçin En Uygun Mekanizasyon Modellerinin Tespiti, 2015 - 2019

SAĞLAM C., ADA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Tabaka Polikarbon ve Kiriş Sistemi Kullanılarak Mantar Serası Oluşturulması, 2016 - 2018

SAĞLAM C., Project Supported by Higher Education Institutions, Geliştirilmiş Yeni Bir Portatif Sera Sisteminin Eğitim Amaçlı Kullanılması, 2013 - 2014

SAĞLAM C., Project Supported by Other Official Institutions, Şanlıurfa İlinde İşletme Büyüklüğü 50 ha ve Üzerinde Olan İşletmelerin Mekanizasyon Düzeyinin ve Bu İşletmelerin Makine Birlikleri Organizasyonuna Olan İlgilerinin Belirlenmesi, 2005 - 2008

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Ziraat Odası, Member, 1997 - Continues

## Scientific Refereeing

Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2023

APPLIED ENERGY, SCI Journal, March 2022

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, January 2018

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, January 2017

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, September 2016

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2015

## Metrics

Publication: 95  
Citation (WoS): 85  
Citation (Scopus): 80  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

The 4th Engineering Education Conference (ICEE 2015), Attendee, Al-Madinah, Saudi Arabia, 2015  
Uluslararası Katılımlı Süt Sığırcılığı sempozyumu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014  
1. ULUSLARARASI ANADOLU ŞEKER PANCARI SEMPOZYUMU, Attendee, Kayseri, Turkey, 2012  
GAP VI. Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2011  
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2010  
Tarımsal Mekanizasyon 24. Ulusal Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2007  
GAP IV. Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2005  
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2001  
GAP I. Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 1999

## Non Academic Experience

Eciyes Üniversitesi  
Harran Üniversitesi  
Harran Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi  
Harran Üniversitesi