Prof. CEVDET SAĞLAM

Personal Information

Office Phone: +90 352 207 6666 Extension: 38527
Fax Phone: +90 352 437 6209
Email: 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 Agrıculture, 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 Agrıculture, Tarım Makinaları, 2012 - 2012
Assistant Professor, Harran University, Şanlıurfa Vocatıonal School, Tarım Alet Ve Makinaları Programı, 2008 - 2012
Research Assistant, Harran University, Faculty Of Agrıculture, Tarım Makinaları, 2003 - 2008
Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 1999 - 2003
Research Assistant, Harran University, Faculty Of Agrıculture, 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 Agrıculture, Tarım Alet Ve Makinaları, 2010 - 2012
Deputy Head of Department, Harran University, Şanlıurfa Vocatıonal 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
Tarım Makinaları Prensiplerri, 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.DEMİRYÜREK(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

Post Graduate, TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, HARRAN ÜNİVERSİTESİ, January, 2010

Taught Courses And Trainings

Sağlam C., Kırsal 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 Anotolia 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 SorunlarıPresent 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 Gaziosmanpasa 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. **Şanliurfa'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., Saglam 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 PROCESSESIN PUMPKIN SEED PRODUCTION IN KAYSERI 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 KAYSERI 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.) inKayseri 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.) TOHUMLARININ 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 KAYSERI 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 EnerjisiÜretim 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 ONENVIRONMENTAL 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 ONENVIRONMENTAL 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 onPrecision 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 Mechanizatıon 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 Vacational 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 Birlliği Örneği**
GERÇEK S., KARACA L., SAĞLAM C., ÇETİN N.
1. International Congress on Vacational 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 Vacational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Georgia, 8 - 10 April 2017, pp.154

XXXIX. **Some Physical Properties of Cemre (Triticum aestivum L.) and Saricanak-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 Mediterrenean 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 Mediterrannean 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., Ilbaş 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 Internatinal Anatolian Sugar Beet Symposium","1. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumıu", Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.229-234

XLIII. **Tarım Makinaları İşletmeciliği ve Planlanmasında Uzman Sistemlerin Kullanımı**
SAĞLAM C.
Tarımsal Mekanizason 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 İmalatçılarının 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., Saglam 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., TUBITAK 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 Mekanisyon 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

Gazi Osman Paşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2013

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 Mekanizason 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