Doç.Dr. NECATİ ÇETİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 38533
Fax Telefonu: +90 352 437 6209
E-posta: necaticetin@erciyes.edu.tr
Diğer E-posta: necaticetin1990@gmail.com
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/necaticetin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: _8VT4nkAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8524-8272
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1370-2018
ScopusID: 57204595476
Yoksis Araştırmacı ID: 238709

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2021
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2018
Yüksek Lisans, University of Technology and Life Sciences, Faculty of Agriculture and Biotechnology, Agricultural Engineering, Polonya 2013 - 2014
Lisans, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, İHA - 1 - Sportif Pilotluk Sertifikası, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2021
Proje Yönetimi, Proje Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2018
Diğer, TARIMSAL DANIŞMANLIK SERTİFİKASI, GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Elma Çeşitlerinin Kurutulmasında Farklı Kurutma Yöntemlerinin Etkisinin Belirlenmesi ve Yapay Zeka Algoritmalarıyla Karşılaştırılması , Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021
Yüksek Lisans, Pülverizatör Memelerinde Püskürtme Açısı ve Akış Düzgünlüğünün Görüntü İşleme Operasyonuyla Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017

Araştırma Alanları

Tarım Makineleri, Sera Mekanizasyonu, Tarımda Enerji Kullanımı, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme

ve Örüntü Tanıma

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022
Mesleki Uygulama, Lisans, 2021 - 2022
Kariyer Planlama, Lisans, 2021 - 2022
Tarım Alet ve Makinaları, Lisans, 2021 - 2022
İçsel Tarım Mekanizasyonu, Lisans, 2021 - 2022
Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022
Mesleki Uygulama, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Kaplan M., Çetin N., Farklı Koşullarda Kurutulan Yonca Otunun Yem Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Karpuzcu(Öğrenci), Devam Ediyor
Demirel B., Çetin N., Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Tarımsal Artıklardan Elde Edilen Peletlerin Bazı Pelet Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Akpınar(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Evaluation of Image Processing Technique on Quality Properties of Chickpea Seeds (Cicer arietinum L.) Using Machine Learning Algorithms**
VAROL İ. S., ÇETİN N., KIRNAK H.
Tarim Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.427-442, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Effects of gradually increasing drying temperatures on energy aspects, fatty acids, chemical composition, and in vitro ruminal fermentation of acorn**
ÇETİN N., Ciftci B., KARA K., KAPLAN M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.8, ss.19749-19765, 2023 (SCI-Expanded)
III. **Effects of ultrasound pre-treatment assisted drying methods on drying characteristics, physical and bioactive properties of windfall apples**
Çetin N., Sağlam C.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.103, sa.2, ss.534-547, 2023 (SCI-Expanded)
IV. **Using hyperspectral imaging technology and machine learning algorithms for assessing internal quality parameters of apple fruits**

Çetin N., Karaman K., Kavuncuoğlu E., Yıldırım B., Jahanbakhshi A.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, cilt.229, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Machine learning algorithms to estimate drying characteristics of apples slices dried with different methods**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.46, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Comparative assessment of energy analysis, drying kinetics, and biochemical composition of tomato waste under different drying conditions**
Çetin N.
SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.305, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Prediction of moisture ratio and drying rate of orange slices using machine learning approaches**
Çetin N.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Machine Learning for Varietal Binary Classification of Soybean (Glycine max (L.) Merrill) Seeds Based on Shape and Size Attributes**
Çetin N.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.15, ss.2260-2273, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **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, cilt.15, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)

X. **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, cilt.15, sa.3, ss.739-750, 2022 (SCI-Expanded)

XI. **Rapid detection of total phenolics, antioxidant activity and ascorbic acid of dried apples by chemometric algorithms**
Çetin N., Sağlam C.
Food Bioscience, cilt.101670, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)

XII. **Fatty Acid Composition of Seeds of Two Pepper Varieties Dried by Different Methods**
Pınar H., Çiftçi B., Şimşek D., Çetin N., Kökten K., Kaplan M., Ekmekçi M.
Progress In Nutrition, cilt.2, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)

XIII. **Biochemical composition, drying kinetics and chromatic parameters of red pepper as affected by cultivars and drying methods**
PINAR H., ÇETİN N., Ciftci B., KARAMAN K., KAPLAN M.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.102, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. **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, cilt.14, sa.8, ss.1666-1681, 2021 (SCI-Expanded)

XV. **Bioactive compounds and physical attributes of Cornus mas genotypes through multivariate approaches**
Demir B., Sayinci B., SÜMBÜL A., YAMAN M., YILDIZ E., ÇETİN N., Karakaya O., ERCİŞLİ S.
FOLIA HORTICULTURAE, cilt.32, sa.2, ss.189-202, 2020 (SCI-Expanded)

XVI. **Determination of some physicomechanical and biochemical parameters of hazelnut (Corylus avellana L.) cultivars**
ÇETİN N., YAMAN M., KARAMAN K., Demir B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.44, sa.5, ss.439-450, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. **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, cilt.29, sa.6, ss.1603-1615, 2019 (SCI-Expanded)

XVIII. **Shape Discrimination of Almond Cultivars by Elliptic Fourier Descriptors Unterscheidung der Fruchtform von verschiedenen Mandelsorten mit Hilfe von elliptischen Fourier-Deskriptoren**
Demir B., Sayinci B., Çetin N., Yaman M., Çömlek R.
Erwerbs-Obstbau, cilt.61, sa.3, ss.245-256, 2019 (SCI-Expanded)

XIX. **Elliptic Fourier based analysis and multivariate approaches for size and shape distinctions of walnut (Juglans regia L.) cultivars**
Demir B., Sayıncı B., Çetin N., Yaman M., Çömlek R., Aydın Y., Sütyemez M.
GRASAS Y ACEITES, cilt.69, 2018 (SCI-Expanded)

XX. **A GREENHOUSE CONSTRUCTION WITH FIBER-REINFORCED PLASTIC CHORDS AND TRIANGULAR PYRAMID MODELS**
Sağlam C., Güzel M., Çetin N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.9447-9452, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Multivariate Approaches for the Determination of Size and Shape Properties of Sunflower Seeds**
Çetin N.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1-12, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Elma Dilimlerinin Konvektif Kurutulmasında Enerji Özelliklerine Etki Eden Faktörlerin Yanıt Yüzeyi Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
Çetin N.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.36, sa.2, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **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 , cilt.11, sa.21, ss.79-87, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **EVALUATION OF GGE OF DIFFERENT PROCESS FOR DRYING ORANGE SLICES**
Gökalp Z., Çetin N.
Current Trends in Natural Sciences, cilt.11, sa.21, ss.170-175, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Projection for Plant Protection Machinery of Kayseri Province**
Çetin N., Demir B., Sağlam C.
Turkish Journal of Agricultural Engineering Research, cilt.1, sa.1, ss.104-110, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **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), cilt.24, ss.71-77, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Kurutma Koşullarının Elma ve Portakalda Renk Özelliklerine Etkisi**
Çetin N.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.17, ss.463-470, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **TÜRKİYE'DE EKONOMİK OLARAK YETİŞTİRİCİLİĞİ YAPILAN SERT ÇEKİRDEKLİMEYVELERİN ÜRETİM PROJEKSİYONU**
Uzun A., Yaman M., Pınar H., Çetin N., Say A.
Bahçe, cilt.47, sa.2, ss.79-83, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. **ORGANİK VE GELENEKSEL BAHÇE TARIMINDA ENERJİ KULLANIM ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ**
Sağlam C., Çetin N.
Bahçe, cilt.47, ss.84-90, 2018 (Hakemli Dergi)

X. **Türkiye'de Yetiştiriciliği Yapılan Bazı Üzümsü Meyvelerin Üretim Projeksiyonu**
YAMAN M., UZUN A., ÇETİN N., SAY A.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.11-16, 2018 (Hakemli Dergi)

XI. **Kayseri Sulama Birlikleri İşletmelerinde Yaygın Üretim Desenine Göre Optimum Makina Boyutu ve Traktör Gücünün Belirlenmesi**
Sağlam C., Gerçek S., Çetin N., Karaca L.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.95-102, 2018 (Hakemli Dergi)

XII. **Kayseri Yöresindeki Çiftçilerin Traktör Seçimi ve Satın Alma Davranışlarını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**
Sağlam C., Çetin N.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.31, ss.109-121, 2017 (Hakemli Dergi)

XIII. **Kayseri İlinde Meydana Gelen Traktör ve Tarım Makinaları Kazalarının Değerlendirilmesi**
Sağlam C., Çetin N.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, cilt.6, ss.20-34, 2017 (Hakemli Dergi)

XIV. **TARIMSAL BİYOKÜTLE ENERJİSİNE HAMMADDEOLUŞTURAN CEVİZİN (Juglans regia L.) ENERJİEŞDEĞERİ**
Demir B., Yaman M., Çetin N.
Bahçe, cilt.46, ss.83-87, 2017 (Hakemli Dergi)

XV. **Görüntü İşleme Tekniği İle Yabancı Ot RenkÖzelliklerinin BelirlenmesiDetermination of Color Properties of Weed Using Image Processing**
Demir B., Çetin N., Kuş Z. A.
Alınteri Zirai Bilimler Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.59-64, 2016 (Hakemli Dergi)

XVI. **Kayseri İli Tarım Makinaları İmalat Sanayisinin Mevcut Durumu ve Sorunları**
Sağlam C., Çetin N.
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University, JAFAG, ss.117-124, 2016 (Scopus)

XVII. **Mersin İli Tarımsal Biyokütle Enerji Eşdeğer Potansiyeli**
Demir B., Kuş Z. A., İrik H. A., Çetin N.
Alınteri Zirai Bilimler Dergisi, sa.2015, ss.12-18, 2015 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **TARIMSAL MEKANİZASYONUN DURUMU VE SORUNLARI**
Sağlam C., Çetin N., Günaydın S.
FARKLI YAKLAŞIMLARLA TARIMA YENİDEN BAKIŞ, Prof. Dr. Yusuf KENAN HASPOLAT,Prof. Dr. İsmail GÜL,Prof. Dr. Ali SATAR, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.242-260, 2022

II. **"STRATEJİK PLANLAMA VE KIRSAL KALKINMA"**
Demir B., Çetin N.
KENT STRATEJİSİ "SİLİFKE", SAYGIN M. - DEMİR B. - DEMİR Ü.- YILDIZ N.Ö., Editör, Eğitim Kitabevi, Mersin, ss.75-83, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **ENERGY ASPECTS AND EFFECTIVE MOISTURE DIFFUSIVITY OF RED PEPPER: CHANGE IN CULTIVARS AND DRYING METHODS**
Çetin N., Kaplan M., Pınar H., Karaman K., Çiftçi B.
International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romanya, 19 - 21 Mayıs 2022, cilt.1, sa.1, ss.1

II. **MACHINE LEARNING BASED ESTIMATION OF DRYING CHARACTERISTICS OF APPLE SLICES**
Çetin N.
International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romanya, 19 - 21 Mayıs 2022, cilt.1, sa.1, ss.1

III. **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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, ss.681-684

IV. 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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, ss.614-616

V. AGRICULTURAL OPERATIONS ON PILOT GREENHOUSE ENTERPRISES IN KUMLUCA DISTRICT OF ANTALYA
Çetin N., Sağlam C.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, ss.692-694

VI. 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, Türkiye, 24 Nisan 2019, ss.677-680

VII. Determination of Spray Angle in Sprayer Nozzles Using Computer Vision Technique
Toprak A. N., Sayıncı B., Demir B., Köylü F., Çetin N.
CISET - 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, Mersin, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019

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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019

IX. 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, Türkiye, 24 Temmuz - 27 Eylül 2019

X. 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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019

XI. DİYARBAKIR İLİNDE TARIMSAL MEKANİZASYONDAKİ GELİŞMELERİN MEVCUT DURUMU
Çetin N., Sağlam C.
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.946-950

XII. GELENEKSEL VE KORUYUCU TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİNDE ENERJİ KULLANIMI
Çetin N., Sağlam C.
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.951-960

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, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.961-963

XIV. 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, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2077-2083

XV. ÇEREZLİK KABAK ÜRETİMİNDE ENERJİ ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA
Sağlam C., Çetin N.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2070-2076

XVI. **CAM-ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER İLE OLUŞTURULAN SERA TASARIMI**
Sağlam C., Güzel M., Çetin N.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2084-2088

XVII. **SERALARIN ISITILMASINDA JEOTERMAL ENERJİNİN KULLANIM OLANAKLARI**
Çetin N., Sağlam C.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2089-2097

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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.1979-1986

XX. **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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1592-1596

XXI. **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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, cilt.1, ss.1589-1591

XXII. **Türkiye'de Ekonomik Olarak Yetiştiriciliği Yapılan Sert Çekirdekli Meyvelerin Üretim Projeksiyonu**
Uzun A., Yaman M., Pınar H., Çetin N., Say A.
ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ, Chisinau, Moldova, 3 - 06 Mayıs 2018, ss.289

XXIII. **Projections for Productions Some Nuts Fruit Commonly Grown in Turkey**
Yaman M., Uzun A., Pınar H., Say A., Çetin N., Yiğit M. A.
UGAP2018, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.301

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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.187

XXV. **Projections for Future Nuts Fruit Productions Commonly Grown in Turkey**
YAMAN M., UZUN A., PINAR H., SAY A., ÇETİN N., YİĞİT M. A.
1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.279

XXVI. **ASSESSMENT OF GEOTHERMAL ENERGY USE IN GREENHOUSES**
Çetin N., Sağlam C.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.84

XXVII. **ENERGY USE IN ORGANIC AND CONVENTIONAL FARMING SYSTEMS**
Sağlam C., Çetin N., Gerçek S.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ONENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.184

XXVIII. **ENERGY USE IN CONVENTIONAL AND CONSERVATION TILLAGE SYSTEMS**
ÇETİN N., SAĞLAM C.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ONENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.210

XXIX. **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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, sa.37, ss.42

XXX. **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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.91

XXXI. **Production Projection of Some Berry Fruits Cultivated in Turkey**
ÇETİN N., YAMAN M., SAY A.
ICAFOF, Nevşehir, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.165

XXXII. **Optical Sensing Methods in Weed Detection**
DEMİR B., ÇETİN N.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.284

XXXIII. **Social and Economic Affect of Land Consolidation**
Gerçek S., İrik H. A., Varol I. S., Çetin N.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.405

XXXIV. **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, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.266-267

XXXV. **OTTOMAN EMPIRE IRRIGATION NETWORKS: KONYA PLAIN IRRIGATION PROJECT EXAMPLE**
Gerçek S., İrik H. A., Varol İ. S., Çetin N.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.468

XXXVI. **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, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.138

XXXVII. **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, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.154

XXXVIII. **USE OF ENERGY PRODUCED BY SOLAR PANELS FROM RAIN DROPS**
ÇETİN N.
The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges, Kayseri, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2016, ss.62-63

XXXIX. **Evaluation of poultry litter as a fuel**
Büyükkılıç Beyzi S., Çetin N., Konca Y.
The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges, Kayseri, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2016, ss.63

XL. **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, Makedonya, 19 - 23 Ekim 2016, sa.2, ss.145-152

XLI. **ERZİNCAN İLİNİN TARIMSAL KÖKENLİ BİYOKÜTLE ENERJİ EŞDEĞER POTANSİYELİ AGRICULTURAL ORIGINATED BIOMASS ENERGY EQUIVALENT POTENTIAL OF ERZİNCAN PROVINCE**
DEMİR B., ÇETİN N., KUŞ Z. A., KUŞ E.
INTERNATIONAL ERZINCAN SYMPOSIUM, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.3, ss.641-646

Desteklenen Projeler

SAĞLAM C., ÇETİN N., KARAMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pitaya meyvesinde termal ve nontermal ön işlemlerin kurutma kinetiği enerji özellikleri ve biyokimyasal karakteristikleri üzerine etkisinin belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor
Sağlam C., Yetişir H., Ünlükara A., Toprak A. N., Dalda Şekerci A., Çetin N., Hancı F., TÜBİTAK Projesi, Domateste Dolu Zararının Simüle Edilerek Fenolojik Dönemlere Göre Zarar Oranlarının Derin Öğrenme Yöntemiyle Belirlenmesi, 2022 - 2025
DEMİREL B., AKPINAR S., ÇETİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEREZLİK KABAK TARIMSAL ARTIKLARINDAN ELDE EDİLEN PELETLERİN, FİZİKO-MEKANİK VE ISISAL PARAMETRELERİNİN TESPİT EDİLEREK GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMİYLE PELETLERİN SINIFLANDIRILMASI, 2022 - 2024
Beyzi E., Çetin N., Özgen Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Lokasyonda Yetiştirilen Tıbbi Adaçayı (Salvia officinalis L.) Bitkisinin Önemli Teknolojik Özellikleri Üzerine Kurutma Koşullarının Etkileri, 2021 - 2024
PINAR H., ÇİFTÇİ B., ÇETİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domates Çeşitlerinin Besinsel Özelliklerine ve Kurutma Kinetiğine Farklı Kurutma Yöntemlerinin Etkisi, 2021 - 2023
Çetin N., Kaplan M., Karpuzcu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Koşullarda Kurutulan Yonca Otunun Yem Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2021 - 2023
ÇETİN N., KAPLAN M., KARA K., ÇİFTÇİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurutma Sıcaklığının Meşe Palamudunun Yem Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, 2021 - 2022
SAĞLAM C., ÇETİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kurutma Koşullarının Dip Elmalarında (Malus communis L.) Fiziko-Mekanik ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisi, 2020 - 2022
Özaktan H., Uzun S., Uzun O., Yaşar C., TÜBİTAK Projesi, Nohut ve Fasulye Tohumlarına Ait Bazı Fiziksel Özelliklerin Görüntü İşleme Tekniği ile Belirlenerek Mineral, Morfolojik ve Teknolojik Özelliklerle İlişkilendirilmesi, 2019 - 2021
Çetin N., Demir B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü İşleme Tabanlı Meyve Ağırlığı Tahmininde Farklı Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı, 2018 - 2019
Toprak A. N., Çetin N., Demir B., Köylü F., Sayıncı B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pülverizatör Memelerinde Püskürtme Açısının Sensör Tabanlı Kontrol Sistemiyle Tespit Edilmesi ve İşletme Parametrelerinin Hacimsel Dağılıma olan Etkisinin Doğrusal Hareketli Püskürtme Simülatörüyle Belirlenmesi, 2017 - 2019
KIRNAK H., DEMİR B., ÇETİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TAM OTOMASYONLU MODEL BİR SERA TASARIMI, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Teknik Redaktör, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
FOOD CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
FOOD CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
Journal Of Food Processing And Preservation, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
TURKISH JOURNAL oF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Diğer Dergiler, Mayıs 2022
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
TURKISH JOURNAL oF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Diğer Dergiler, Nisan 2022
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
FOOD ANALYTICAL METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
FOOD ANALYTICAL METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
TARIM BILIMLERI DERGISI-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çetin N., VAROL İ. S., 1st International Erciyes Agriculture Animal and Food Sciences Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Nisan 2019

Metrikler

Yayın: 81
Atıf (WoS): 142
Atıf (Scopus): 153
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2022) , Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022
2nd International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2022
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Katılımcı, Bilecik, Türkiye, 2022
International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Katılımcı, Pitesti, Romanya, 2022
CISET - 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2019
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2019
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2019
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2018
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018
1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2018
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2017
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017
1. International Congress on Vacational and Technical Sciences, Katılımcı, Batumi, Gürcistan, 2017
The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2016
International Conference on Sustainable Development (ICSD), Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2016
International Erzincan Symposium, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2016

Ödüller

Çetin N., EN İYİ SÖZLÜ SUNUM, Al-Farabi, Mayıs 2017

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Konya Şeker A.Ş.