

Prof. Dr. KAMİL SAÇILIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 596 159 2](tel:+905961592)

Fax Telefonu: [+90 0532 606 5575](tel:+9005326065575)

Diğer E-posta: kamil.sacilik@gmail.com

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/sacilik>

Posta Adresi: Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Ömer Halis Demir Caddesi 37/68
Aydınlıkevler Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wQx4XU0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5353-7328

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-3076-2020

ScopusID: 56153138000

Yoksis Araştırmacı ID: 4214

Biyografi

DÜZENLEME TARİHİ :

T.C. KİMLİK NO :

ÜNVANI ADI SOYADI :

Prof. Dr. Kâmil SAÇILIK

YAZIŞMA ADRESİ :

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları Bölümü 06110 ANKARA

DOĞUM TARİHİ ve YERİ : 1968 Çorum

TEL : 0(312) 596 15 92

GSM: 0532 606 55 75

E-POSTA : sacilik@agri.ankara.edu.tr

FAKS : 0(312) 318 38 88

2) EĞİTİM

ÖĞRENİM DÖNEMİ

DERECE (*)

ÜNİVERSİTE

ÖĞRENİM ALANI

1992 – 2002

Doktora

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları

1990 – 1992

Yük. Lisans

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları

1986 – 1990

Lisans

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Tarımsal Mekanizasyon

3) AKADEMİK ve MESLEKİ DENEYİM

GÖREV DÖNEMİ	ÜNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
2011 -	Prof. Dr.	Ankara Üniversitesi	Tarım Makinaları
2008 -2011	Doç. Dr.	Ankara Üniversitesi	Tarım Makinaları
2002-2008	Dr. Arş. Gör.	Ankara Üniversitesi	Tarım Makinaları
1991-2002	Arş. Gör.	Ankara Üniversitesi	Tarım Makinaları

4) ÇALIŞMA KONULARI

- Güneş enerjili kurutma sistemleri
- Tarımsal ürünlerin kurutulması
- Tarımsal ürünlere RF ve mikrodalga uygulaması
- Tarımsal ürünlerin nem ölçüm yöntemleri

5) İDARİ GÖREVLER

- Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi Yönetim Kurulu Üyesi, 1993-1996
- ICAME'96 6th International Congress on Agricultural Mechanisation and Energy September 2-6, 1996 Teknik Program Komitesi Üyesi

I. Bölüm başkan yardımcılığı (2019 Ocak-Eylül)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1992 - 2002

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Pnömatik gübre dağıtıcısı tasarımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Tarım makinalarında kullanılan radyal vantilatörlerin bilgisayar destekli tasarımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Tarım Alet ve Makineleri, Tarımda Enerji Kullanımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2008

Verdiği Dersler

ISI TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TERMODİNAMİK, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TARIM ÜRÜNLERİNDE NEM ÖLÇME YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

TARIMSAL ÜRÜNLERİ KURUTMA TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Teknik Resim, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Kurutma Tekniği, Lisans, 2012 - 2013

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Bahçe Mekanizasyonu, Lisans, 2009 - 2010

Ölçme Tekniği, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

SAÇILIK K., Kuru üryani eriğinin sorpsiyon izotermelerinin modellenmesi, Yüksek Lisans, S.POLAT(Öğrenci), 2020

SAÇILIK K., Basınçlı hava kullanılan infrared ısıtıcılı kurutucuda kabuklu fındık kurutulması, Doktora, C.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2018

SAÇILIK K., Siyaz buğdayının sorpsiyon izotermelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.HUSSAM(Öğrenci), 2014

SAÇILIK K., Tahılda nem ölçümü için RF nem algılayıcısının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, P.TOMARAEİ(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploration of machine learning models based on the image texture of dried carrot slices for classification**
Günaydın S., Ropelewska E., SAÇILIK K., ÇETİN N.
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.129, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design and analysis of new solar-powered sustainable dryers: Alfalfa crop**
Koşan M., Karaca Dolgun G., Aktekeli B., SAÇILIK K., AKTAŞ M.
Journal of Food Process Engineering, cilt.46, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Drying kinetics and thermodynamic properties of Uzun pistachios dried by convective drying**
Oztekin Y. B., Aktas M., Dolgun E. C., Bilim H. I. C., Sacilik K.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.46, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **DRYING CHARACTERISTICS OF 'ANKARA' PEAR SLICES**
Oztekin Y. B., SAÇILIK K.
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.251-264, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Drying Characteristics of Blackberry Fruits in a Convective Hot-air Dryer**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., SAÇILIK K.
HORTSCIENCE, cilt.54, sa.9, ss.1546-1550, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **MILLING QUALITY OF HULLED WHEAT BULGUR WITH STONE MILL**
ÜNAL H. G., SAÇILIK K.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.34, sa.3, ss.893-904, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **DRYING CHARACTERISTICS OF HAWTHORN FRUITS IN A CONVECTIVE HOT-AIR DRYER**
ÜNAL H. G., SAÇILIK K.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.35, sa.2, ss.272-279, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of dielectric properties of corn seeds from 1 to 100 MHz**
SAÇILIK K., ÇOLAK A.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.203, sa.2, ss.365-370, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Solar drying of Ayaş tomato using a natural convection solar tunnel dryer**
Demir K., SAÇILIK K.
Journal of Food, Agriculture and Environment, cilt.8, sa.1, ss.7-12, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of drying methods on thin-layer drying characteristics of hull-less seed pumpkin (Cucurbita pepo L.)**
SAÇILIK K.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.79, sa.1, ss.23-30, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Moisture content and bulk density dependence of dielectric properties of safflower seed in the radio frequency range**
SAÇILIK K., Tarimci C., Colak A.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.78, sa.4, ss.1111-1116, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Drying kinetics of Uryani plum in a convective hot-air dryer**
SAÇILIK K., Elicin A. K., Unal G.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.76, sa.3, ss.362-368, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mathematical modelling of solar tunnel drying of thin layer organic tomato**
SAÇILIK K., Keskin R., Elicin A.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.73, sa.3, ss.231-238, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **The thin layer drying characteristics of organic apple slices**
SAÇILIK K., Elicin A.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.73, sa.3, ss.281-289, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Dielectric properties of flaxseeds as affected by moisture content and bulk density in the radio frequency range**
SAÇILIK K., Tarimci C., ÇOLAK A.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.93, sa.2, ss.153-160, 2006 (SCI-Expanded)

- XVI. **Dehydration characteristics of Kastamonu garlic slices**
SAÇILIK K., Unal G.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.92, sa.2, ss.207-215, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Resistance of bulk poppy seeds to airflow**
SAÇILIK K.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.89, sa.4, ss.435-443, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Some physical properties of hemp seed**
SAÇILIK K., Ozturk R., Keskin R.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.86, sa.2, ss.191-198, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KURU ÜRYANI ERIĞİNİN SORPSİYON İZOTERMLERİNİN MODELLENMESİ**
Polat S., Saçılık K.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.374-381, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Basıncılı hava kullanılan infrared ısıtıcılı kurutucuda kabuklu fındık kurutulması**
Keleş C. Ö., SAÇILIK K.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.65-72, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **İnfrared ısıtmalı fındık kurutma makinası tasarımı**
Keleş C. Ö., SAÇILIK K.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.197-205, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **The thin-layer modelling of tomato drying process**
SAÇILIK K.
Agriculturae Conspectus Scientificus, cilt.72, sa.4, ss.343-349, 2007 (Scopus)
- V. **Dielectric Properties of Opium Poppy Seed**
SAÇILIK K., ÇOLAK A.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.104-109, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Microwave Assisted Convective Drying Effect on Drying Time, Energy, Quality and Bioactive Compounds of the Cantaloupe**
Kaveh M., Çetin N., Abbaspour- Gilandeh Y., Saçılık K., Zadhosein S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAgEng'2023, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.1, ss.43
- II. **Prediction of the Kinetics of Drying Rheum ribes L. by an Infrared- Convective Dryer Using Artificial Neural Network and ANFIS**
Kaveh M., Çetin N., Shatifian F., Saçılık K., Keramt S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAgEng'2023, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.1, ss.44
- III. **Integrated Management of Pesticides and Liable Exposure with Machinery Executing Needed Treatments "IMPLEMENT"**
ÖZTEKİN Y. B., Canalicchio M., VURSAVUŞ K. K., SAÇILIK K., Morales Luque J. F., Limongelli R.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 13 - 15 Eylül 2017
- IV. **SİYEZ BUĞDAYININ SORPSİYON İZOTERMLERİNİN BELİRLENMESİ**
SAÇILIK K., ATHEER H. H.
29. ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.354-358
- V. **THIN LAYER CONVECTIVE DRYING AND MATHEMATICAL MODELING OF EINKORN**
SAÇILIK K., YURTLU Y. B., ÜNAL H. G.

Desteklenen Projeler

Özbey B., Çetin N., Aktaş A., Saçılık K., TÜBİTAK Projesi, Tahribatsız Tahıl Nemi Ölçülmesinin Entegre Yönetimi: Sürdürülebilir Nem Ölçümü İçin Dijital Tarım Çözümü, 2024 - 2026

Saçılık K., Çetin N., TÜBİTAK Projesi, Paralel Plakalı Kapasitans Yöntemiyle Seçili Bir Sebzenin Bazı İçsel Kalite Özelliklerinin Tahribatsız Olarak Tahmin Edilmesi, 2022 - 2023

Koç C., Arslanoğlu Ş. F., Hazneci E., Yerlikaya M., Duran H., Hazneci K., Taner A., Ak B., İnce A., Morales Luque J. F., et al., AB Destekli Diğer Projeler, Integrated Management of Pesticides and Liable Exposure with Machinery Executing Needed Treatments, 2016 - 2019

Saçılık K., TÜBİTAK Projesi, Tahılların Nem İçeriğini Tahribatsız Olarak Ölçebilen Temassız Mikrodalga İletim Tekniği Tabanlı Bir Ölçme Sisteminin Geliştirilmesi, 2013 - 2016

Saçılık K., TÜBİTAK Projesi, SICAKLIK VE NEM İÇERİĞİNE BAĞLI OLARAK SEBZE VE MEYVELERİN DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2011

Saçılık K., TÜBİTAK Projesi, Dielektriksel Yöntemle Bazı Tahılların Nem İçeriğini Sürekli Olarak Ölçebilen Bir Düzenek Geliştirilmesi, 2005 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Editör, 2008 - 2018

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Editör, 2008 - 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Saçılık K., 15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 1163

Atıf (Scopus): 1511

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13

Sanatsal Etkinlik

SAÇILIK K., GROWTECH Eurasia 17. Uluslararası Sera Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı'na "Infrared Isıtmalı Fındık Kurutma Makinası Tasarımı" ile katılım, Kasım 2017

SAÇILIK K., EIF Energy is Future International Energy Congress and Expo 2017- Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı'na "Infrared Isıtmalı Fındık Kurutma Makinası Tasarımı" ile katılım, Kasım 2017

SAÇILIK K., Burtarım 2017 Bursa 15. Uluslararası Tarım Tohumculuk Fidancılık ve Süt Endüstrisi ve Bursa 2017 10. Hayvancılık ve Ekipmanları Fuarlarına " Infrared Isıtmalı Fındık Kurutma Makinası Tasarımı" ile katılım, Ekim 2017

SAÇILIK K., FLORA GARDEN 2017 Fuarı'na "Infrared Isıtmalı Fındık Kurutma Makinası Tasarımı" ile katılım, Eylül 2017

SAÇILIK K., SUTTEK 2017 1.Su ve Su Teknolojileri Ulusal Fuarı'na "Infrared Isıtmalı Fındık Kurutma Makinası Tasarımı" ile

katılım, Eylül 2017

SAÇILIK K., AGROTECH 21. Uluslararası Tarım Fuarı'na "Infrared Isıtmalı Fındık Kurutma Makinası Tasarımı" ile katılım, Eylül 2017

SAÇILIK K., 12. AGROEXPO Uluslararası Tarım ve Hayvancılık Fuarı'na "Infrared Isıtmalı Fındık Kurutma Makinası Tasarımı" ile katılım, Ocak 2017

SAÇILIK K., GROWTECH Eurasia 16. Uluslararası Sera Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı'na "Modern Kurutma Teknikleri ve Uygulaması" konulu projeye katılım sağlanmıştır, Kasım 2016