

## Prof. KAMİL SAÇILIK

### Personal Information

Office Phone: [+90 596 159 2](tel:+905961592)

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

Other Email: [kamil.sacilik@gmail.com](mailto:kamil.sacilik@gmail.com)

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

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

### International Researcher IDs

ScholarID: wQx4XU0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5353-7328

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

ScopusID: 56153138000

Yoksis Researcher ID: 4214

### Biography

---

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](mailto: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)

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Turkey 1992 - 2002

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 1986 - 1990

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

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

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

## Research Areas

Agricultural Tools and Machines, Energy Use in Agriculture

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues  
Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2008

## Courses

ISI TEKNİĞİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
TERMODİNAMİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

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

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

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

Kurutma Tekniği, Undergraduate, 2012 - 2013

Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Bahçe Mekanizasyonu, Undergraduate, 2009 - 2010

Ölçme Tekniği, Postgraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009

## Advising Theses

SAÇILIK K., Modeling of sorption isotherms of dry üryani plum, Postgraduate, S.POLAT(Student), 2020

SAÇILIK K., Drying of shelled hazelnut in an infrared heated dryer using compressed air, Doctorate, C.ÖZDEMİR(Student), 2018

SAÇILIK K., Siyaz buğdayının sorpsiyon izotermelerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.HUSSAM(Student), 2014

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

- 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, vol.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, vol.46, no.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, vol.46, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **DRYING CHARACTERISTICS OF 'ANKARA' PEAR SLICES**  
Oztekin Y. B., SAÇILIK K.  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.32, no.1, pp.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, vol.54, no.9, pp.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, vol.34, no.3, pp.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, vol.35, no.2, pp.272-279, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of dielectric properties of corn seeds from 1 to 100 MHz**  
SAÇILIK K., ÇOLAK A.  
POWDER TECHNOLOGY, vol.203, no.2, pp.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, vol.8, no.1, pp.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, vol.79, no.1, pp.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, vol.78, no.4, pp.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, vol.76, no.3, pp.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, vol.73, no.3, pp.231-238, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **The thin layer drying characteristics of organic apple slices**  
SAÇILIK K., Elicin A.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol.73, no.3, pp.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, vol.93, no.2, pp.153-160, 2006 (SCI-Expanded)

XVI. **Dehydration characteristics of Kastamonu garlic slices**

SAÇILIK K., Unal G.

BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.92, no.2, pp.207-215, 2005 (SCI-Expanded)

XVII. **Resistance of bulk poppy seeds to airflow**

SAÇILIK K.

BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.89, no.4, pp.435-443, 2004 (SCI-Expanded)

XVIII. **Some physical properties of hemp seed**

SAÇILIK K., Ozturk R., Keskin R.

BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.86, no.2, pp.191-198, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **KURU ÜRYANI ERİĞİNİN SORPSİYON İZOTERMLERİNİN MODELLENMESİ**

Polat S., Saçılık K.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.3, pp.374-381, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Basınçlı hava kullanılan infrared ısıtıcılı kurutucuda kabuklu fındık kurutulması**

Keleş C. Ö., SAÇILIK K.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.34, no.1, pp.65-72, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. **İnfrared ısıtmalı fındık kurutma makinası tasarımı**

Keleş C. Ö., SAÇILIK K.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.2, pp.197-205, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **The thin-layer modelling of tomato drying process**

SAÇILIK K.

Agriculturae Conspectus Scientificus, vol.72, no.4, pp.343-349, 2007 (Scopus)

V. **Dielectric Properties of Opium Poppy Seed**

SAÇILIK K., ÇOLAK A.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.104-109, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 29 October - 01 November 2023, vol.1, pp.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, Turkey, 29 October - 01 November 2023, vol.1, pp.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 September 2017

IV. **SİYEZ BUĞDAYININ SORPSİYON İZOTERMLERİNİN BELİRLENMESİ**

SAÇILIK K., ATHEER H H.

29. ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.354-358

**V. THIN LAYER CONVECTIVE DRYING AND MATHEMATICAL MODELING OF EINKORN**

SAÇILIK K., YURTLU Y. B., ÜNAL H. G.

4th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Prague, Czech Republic, 7 - 10 September 2010, pp.540-542

## Supported Projects

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

Saçılık K., Çetin N., TUBITAK Project, 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., EU Supported Other Project, Integrated Management of Pesticides and Liabile Exposure with Machinery Executing Needed Treatments, 2016 - 2019

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

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

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

## Activities in Scientific Journals

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

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Editor, 2008 - 2012

## Tasks In Event Organizations

Saçılık K., 15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2023

## Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 1163

Citation (Scopus): 1511

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 13

## Artistic Activity

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

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

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

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

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