

## Prof. Dr. MEHMET SERDAR ÖZTEKİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2223

Fax Telefonu: [+90 322 338 7165](tel:+903223387165)

E-posta: seroz@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//oztekin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8292-2073

Yoksis Araştırmacı ID: 13127

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Universitaet Hohenheim, Fakültaet Der Agrarwissenschaften, Institut Für Agrartechnik, Almanya 1987 - 1991  
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, Türkiye 1981 - 1982

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, Türkiye 1977 - 1981

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Technische Möglichkeiten der Konservierung Luzerne in der Region Çukurova/Türkei, Universitaet Hohenheim, Fakültaet Der Agrarwissenschaften, Institut Für Agrartechnik, 1992

Yüksek Lisans, Sera İçi Enerji Dengesi, Çukurova Üniversitesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, 1982

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarımda Enerji, Tarımda Enerji Kullanımı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 1985 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Gıda İşleme Makinaları, Lisans, 2013 - 2014

Depolama Tekniği, Lisans, 2013 - 2014

Mukavemet, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2013 - 2014  
Makina Meslek Resmî, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Mekanizasyonu, Lisans, 2013 - 2014  
Aşılılmamış Üretim Yöntemleri, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Tarımsal Mekanizasyon, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

ÖZTEKİN M. S., Defne ve Nar Çekirdeğinden Yağ Üretiminde Sıcak Hava, Vakum ve Mikrodalga Kurutma Yöntemlerinin Uygulanması, Doktora, T.Erdem(Öğrenci), 2011  
ÖZTEKİN M. S., Improvement of Cotton Ginning Techniques in Pakistan, Doktora, N.Soomro(Öğrenci), 2010  
ÖZTEKİN M. S., Polietilen Yüksek Tünel Sera Tipi Kurutucuda Baharatlık Kırmızı Biberin Kurutulması, Doktora, B.Yelmen(Öğrenci), 2010  
ÖZTEKİN M. S., Parabolik Güneş Fırınlarının Etkinliğinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Ulusoy(Öğrenci), 2005  
ÖZTEKİN M. S., İşletme Ölçeğinde Çeşitli Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kurutulmasına Yönelik Bir Araştırma, Doktora, Y.Soyal(Öğrenci), 2000  
ÖZTEKİN M. S., Bazı Tarım Ürünlerinin Kurutulmasında Dolgulu Yataklı Güneş Toplaçlı Bir Ürün Kurutucunun Kullanılma Olanakları, Yüksek Lisans, Y.Soyal(Öğrenci), 1996  
ÖZTEKİN M. S., Küf Önleyici Uygulanan İkinci Ürün Mısırın Havalandırılmalı ve Havalandırmazlık Koşullarda Depolanması Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans, S.Öztürk(Öğrenci), 1994

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Ege Üniv., Ekim, 2006  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Ege Üniv., Ağustos, 2005  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, MKÜ Ziraat Fakültesi, Ağustos, 2005  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Ç.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm, Nisan, 2005  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Mayıs, 2004  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm, Mart, 2004  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Nisan, 2002  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Eylül, 2001  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Kasım, 2000  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi,, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Haziran, 1999  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Ağustos, 1997  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Eylül, 1996

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- DRYING PARAMETERS OF ORANGE PULPS AT HOT AIR, INFRARED RADIATION AND HOT AIR ASSISTED INFRARED RADIATION DRYING**  
ERDEM T., Sahan Z., Oztekin S., Şahan Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.9, ss.6638-6643, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Nar Çekirdeği Yağının Çıkartılması Amacıyla Farklı Kurutma Yöntemlerinin Uygulanması Üzerine Bir Araştırma**

- Özgür A., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.167-172, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Nar Çekirdeğinin Yağının Çıkarılması Amacıyla Farklı Kurutma Yöntemlerinin Araştırılması**  
AHU Ö., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.167-172, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Microwave drying of orange peels and its mathematical models**  
ERDEM T., KARAASLAN S., ÖZTEKİN M. S., ŞAHAN Z., KUTAY H.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.329-333, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Influence of Drying on Some Physical Properties of Laurel Berry**  
ÖZTEKİN M. S., ERDEM T., KARAASLAN S.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.79-84, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **Kesikli Mikrodalga Uygulamasının Kuruma Süresi, Enerji Tüketimi ve Renk Kalitesi Üzerine Etkisi**  
ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.  
FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, sa.4, ss.56-64, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kesikli Mikrodalga Uygulamasının Kuruma süresi ve Enerji Tüketimi Üzerine Etkisi**  
ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.  
Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.15, sa.4, ss.56-63, 2007 (Hakemsiz Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **THE EVALUATED OF ORANGE PULPS DRIED BY DIFFERENT METHODS AND TEMPERATURE FOR DAIRY DIETS**  
Şahan Z., Cinli H., Erdem T., Serbest U., Öztekin M. S.  
1. ULUSLARARASI GAP TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ 1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, sa.1
- II. **Farklı Kurutma Metodu ve Sıcaklık Uygulamalarının Narenciye Posalarının in vitro Besin Madde Sindirilebilirliklerine Etkisinin Araştırılması**  
ŞAHAN Z., CİNLİ H., SERBESTER U., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017, ss.1907
- III. **Farklı kuruma methodu ve sıcaklık uygulamalarının in vitro besin madde sindirilebilirliklerine etkisinin araştırılması**  
ŞAHAN Z., Cinli H., SERBESTER U., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.  
2. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi (IMSEC2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- IV. **Farklı Kurutma Metodu ve Sıcaklık Uygulamalarının Narenciye Posalarının In Vitro Besin Madde Sindirilebilirliklerine Etkisinin Araştırılması**  
ŞAHAN Z., CİNLİ H., SERBESTER U., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- V. **Hicaz Narı (Punica Granatum L.) Tanelerinin Sıcak Hava, Kızılötesi ve Mikrodalga Işınım ile Kurutulması**  
ÖZTÜRK ERDEM B., ÖZTEKİN M. S., ERDEM T.  
29. ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2015
- VI. **The Influence of Drying on Fatty Acid Composition of Laurel Berries**  
ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.  
12. International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014
- VII. **Selection of Models for Hot Air and Microwave Drying of Laurel Berry**  
ERDEM T., KARAASLAN S., ÖZTEKİN M. S.  
12. INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANIZATION AND ENERGY IN AGRICULTURE, Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2014, cilt.1
- VIII. **Microwave Drying of Orange Peels and Its Mathematical Models**  
ERDEM T., ÖZTEKİN M. S., KARAASLAN S.

12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG2014), Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, cilt.2014-10, sa.4, ss.329-334

**IX. SELECTION OF MODELS FOR MICROWAVE AND HOT AIR DRYING OF LAUREL BERRY**

ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.

12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG2014), Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, cilt.1, sa.1

**X. Güneş enerjisiyle kurutma sistemlerinde ısı depolama uygulamaları**

ÖZTEKİN M. S., ÖZTÜRK H. H., BAŞÇETİNÇELİK A., EREN Ö.

VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, ss.644-651

**XI. Güneş enerjisiyle kurutma sistemlerinde ısı pompası kullanımı**

ÖZTEKİN M. S., ÖZTÜRK H. H., EREN Ö.

VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, ss.652-659

**XII. Sıcak Hava ve Mikrodalga Yöntemi ile Kurutulmuş Defne Meyvesi için Matematiksel Modelin Seçilmesi ve Kurumunun Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklere Etkisi.**

ÖZTEKİN M. S., ERDEM T., KARAASLAN S.

26. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Hatay, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2010, ss.11

**XIII. HOT AIR DRYING OF LAUREL BERRY**

ERDEM T., ÖZTEKİN M. S., IŞIKBER A. A.

XXXIII CIOSTA - CIGR V Conference 2009, Reggio Calabria (Italy) "Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety" and IUFRO (Unit 3.06.00) Workshop, Reggio Calabria, İtalya, 17 Haziran - 19 Eylül 2009, ss.109-113

**XIV. Kırmızı Biberin Ozonlu Su ile Sterilize Edilmesi ve mikrodalga Enerji ile Kurutulması**

DUMAN A. D., ERDEM T., IŞIKBER A. A., ÖZTEKİN M. S.

24. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, K. MARAŞ, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.394-401

**XV. Evaluation of efficiency for solar cooker using energy and exergy analyses**

ÖZTÜRK H. H., ÖZTEKİN M. S., BAŞÇETİNÇELİK A.

Proceedings of International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Rouse, Bulgaristan, 26 Mayıs - 28 Nisan 2004, ss.375-383

**XVI. Kabin Tipi ve Güneşli Kurutucuda Kayısının Kuruma Davranışı ve Kalite Parametrelerinin İncelenmesi**

AKYILDIZ A., AKSAY S., BENLİ H., KIROĞLU ZORLUGENÇ F., FENERCİOĞLU H., SOYSAL Y., ÖZTEKİN M. S.

3. GAP Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2003, ss.95-100

**XVII. Plastik örtülü seralarda fiziksel ısı depolama yöntemlerinin uygulanması**

ÖZTEKİN M. S., BAŞÇETİNÇELİK A., TOROS H., ÖZTÜRK H. H.

Tarımsal Mekanizasyon 14. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 14 - 16 Ekim 1992, cilt.1, ss.443-451

**XVIII. Plastik örtülü seralarda güneş enerjisinden yararlanma olanakları**

BAŞÇETİNÇELİK A., TOROS H., ÖZTÜRK H. H., ÖZTEKİN M. S.

4. Türk-Alman Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 1991, ss.46-58

## Desteklenen Projeler

ÖZTEKİN M. S., ERDEM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erik meyvesinin Güneş Enerjisi ve Kızılötesi Işımla Kurutulması, 2014 - 2018

ERDEM T., ÖZTEKİN M. S., YEŞİLOĞLU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Microwave ddrying of persimmon slices, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Tarım Bakanlığı

Tarım Bakanlığı