

# Prof. MEHMET SERDAR ÖZTEKİN

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2223

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

**Email:** seroz@cu.edu.tr

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

## Education Information

Doctorate, Universitaet Hohenheim, Fakültaet Der Agrarwissenschaften, Institut Für Agrartechnik, Germany 1987 - 1991

Post Graduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Turkey 1981 - 1982

Under Graduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Turkey 1977 - 1981

## Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

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

Post Graduate, Sera İçi Enerji Dengesi, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 1982

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Energy in Agriculture, Energy Use in Agriculture

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi , Tarım Makinaları Bölümü, 1985 - Continues

## Courses

Gıda İşleme Makinaları, Under Graduate, 2013 - 2014

Depolama Tekniği, Under Graduate, 2013 - 2014

Mukavemet, Associate Degree, 2013 - 2014

Mühendislik Mekaniği, Under Graduate, 2013 - 2014

Makina Meslek Resmi, Associate Degree, 2013 - 2014

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Mekanizasyonu, Under Graduate, 2013 - 2014

Alışılmamış Üretim Yöntemleri, Associate Degree, 2013 - 2014

Tarımsal Mekanizasyon, Under Graduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

ÖZTEKİN M. S. , Defne ve Nar Çekirdeğinden Yağ Üretiminde Sıcak Hava, Vakum ve Mikrodalga Kurutma Yöntemlerinin

Uygulanması, Doctorate, T.Erdem(Student), 2011

ÖZTEKİN M. S. , Improvement of Cotton Ginning Techniques in Pakistan, Doctorate, N.Soomro(Student), 2010

ÖZTEKİN M. S. , Polietilen Yüksek Tünel Sera Tipi Kurutucuda Baharatlık Kırmızı Biberin Kurutulması, Doctorate, B.Yelmen(Student), 2010

ÖZTEKİN M. S. , Parabolik Güneş Fırınlarının Etkinliğinin Belirlenmesi, Post Graduate, A.Ulusoy(Student), 2005

ÖZTEKİN M. S. , İşletme Ölçeğinde Çeşitli Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kurutulmasına Yönelik Bir Araştırma, Doctorate, Y.Soyсал(Student), 2000

ÖZTEKİN M. S. , Bazı Tarım Ürünlerinin Kurutulmasında Dolgulu Yataklı Güneş Toplaçlı Bir Ürün Kurutucunun Kullanılma Olanakları, Post Graduate, Y.Soyсал(Student), 1996

ÖZTEKİN M. S. , Küf Önleyici Uygulanan İkinci Ürün Mısırın Havalandırılmalı ve Havalandırılmaz Koşullarda Depolanması Üzerine Bir Araştırma, Post Graduate, S.Öztürk(Student), 1994

## Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Profesörlük Jürisi, Ege Üniv., October, 2006

Appointment Academic Staff, Profesörlük Jürisi, Ege Üniv., August, 2005

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, MKÜ Ziraat Fakültesi, August, 2005

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi,, Ç.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm, April, 2005

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, May, 2004

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm, March, 2004

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi,, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, April, 2002

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi,, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, September, 2001

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, November, 2000

Doctorate, Tez Savunma Jürisi,, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, June, 1999

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, August, 1997

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, September, 1996

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.28, no.1, pp.6638-6643, 2019 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

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

Özgür A., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.

TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.11, pp.167-172, 2015 (National Refreed University Journal)

- **Kesikli Mikroalga Uygulamasının Kuruma Süresi, Enerji Tüketimi ve Renk Kalitesi Üzerine Etkisi**

ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.

FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, pp.56-64, 2007 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **THE EVALUATED OF ORANGE PULPS DRIED BY DIFFERENT METHODS AND TEMPERATURE FOR DAIRY DIETS**

Şahan Y. D. D. Z. , CİNLİ H., ERDEM T., SERBESTER U., ÖZTEKİN M. S.

1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.33-35

- **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, Turkey, 3 - 06 September 2014, vol.2014-10, no.4, pp.329-334
- **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, Turkey, 3 - 06 September 2014, vol.1, no.1
- **Güneş enerjisiyle kurutma sistemlerinde ısı depolama uygulamaları**  
ÖZTEKİN M. S. , ÖZTÜRK H. H. , BAŞÇETİNÇELİK A., EREN Ö.  
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.644-651
- **Güneş enerjisiyle kurutma sistemlerinde ısı pompası kullanımı**  
ÖZTEKİN M. S. , ÖZTÜRK H. H. , EREN Ö.  
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.652-659
- **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, Rousse, Bulgaria, 26 May - 28 April 2004, pp.375-383
- **Plastik örtülü seralarda fiziksel ısı depolama yöntemlerinin uygulanması**  
ÖZTEKİN M. S. , BAŞÇETİNÇELİK A., TOROS H., ÖZTÜRK H. H.  
Tarımsal Mekanizasyon 14. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 16 October 1992, vol.1, pp.443-451
- **Plastik örtülü seralarda güneş enerjisinden yararlanma olanakları**  
BAŞÇETİNÇELİK A., TOROS H., ÖZTÜRK H. H. , ÖZTEKİN M. S.  
4. Türk-Alman Enerji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 1991, pp.46-58

## Supported Projects

ERDEM T., ÖZTEKİN M. S. , YEŞİLOĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Microwave ddrying of persimmon slices, 2015 - 2015