

## Prof. Dr. MEHMET TUNÇ ÖZCAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6908](tel:+903223386908)

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2229

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

E-posta: [mtozcan@cu.edu.tr](mailto:mtozcan@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Çukurova üniv. ziraat fak. tarım makineleri ve teknolojileri mühendisliği bölümü. Balcalı/ADANA 01173

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, Türkiye 1980 - 1985  
Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 1971 - 1978

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri, Bitkisel Üretimde Mekanizasyon, Tarım Makineleri Tasarımı ve İmalatı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, 2001 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

MUKAVEMET, Lisans, 2015 - 2016

TARIM MAKİNALARI PROJE ÖRNEKLERİ, Doktora, 2015 - 2016

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2015 - 2016

HAREKET İLETİM ELEMANLARININ DİZAYNI VE TARIM MAKİNALARINDA UYGULAMALARI, Doktora, 2015 - 2016

SULAMA MEKANİZASYONU, Lisans, 2015 - 2016

ENDÜSTRİYEL HİDROLİK VE TARIM MAKİNALARINDA UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

HİDROLİK-PNÖMATİK SİSTEMLER, Lisans, 2015 - 2016

TARIMSAL AMAÇLI KESME DÜZENEKLERİNİN TEORİ VE KONTSRÜKSİYONU, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARI TASARIM ÇALIŞMALARI, Lisans, 2015 - 2016

TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARI DENEY İLKE METODLARI, Lisans, 2015 - 2016

ÖZEL BİTKİLERİN HASAT YÖNTEMLERİ, Lisans, 2015 - 2016

MAKİNE ELEMANLARI, Lisans, 2015 - 2016

### Yönetilen Tezler

ÖZCAN M. T., Aynı Anda Mısır Silajı Hasat Edebilen ve Rulo Yapararak, Film İle Sarabilen Makine Tasarımı ve İmalatı., Doktora, M.İlbuğa(Öğrenci), 2016

ÖZCAN M. T., GAP Bölgesi Karacadağ Yöresinde Çeltik Tarımının Hasat-Harman Mekanizasyonu, Doktora, R.Esgici(Öğrenci), 2012

ÖZCAN M. T., Basınçlı Sulama Sistemlerinde Değişken Hızlı Pompalarla Enerji Kazanım Olanaklarının Araştırılması, Doktora, F.Barutçu(Öğrenci), 2011

ÖZCAN M. T., Jojoba Meyvesinin Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi ve Jojobanın Hasadının Mekanizasyon Olanaklarının Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Suçlu(Öğrenci), 2011

ÖZCAN M. T., Kahramanmaraş Kırmızı Biberinin Hasadında Yörünge Esaslı Prototip Bir Makinenin Geliştirilmesi, Doktora, O.Erdal(Öğrenci), 2009

ÖZCAN M. T., Tarımsal Ürünlerin Bazı Mekanik Özelliklerini Belirlemede Kullanılacak Otomatik Kontrollü Test Cihazı Tasarımı, Yüksek Lisans, İ.Ünlü(Öğrenci), 2009

ÖZCAN M. T., Hatay Bölgesindeki Turunçgil Paketleme Tesislerinin Teknik Özelliklerinin Tespiti, Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Yollarının Belirlenmesi Üzerinde Bir Araştırma, Doktora, O.Söyler(Öğrenci), 2009

ÖZCAN M. T., Çukurova Bölgesinde Bazı sebzelerin Hasadında Teknik Başarıların belirlenmesi ve Prototip Pırasa hasat makinası Geliştirilmesi, Doktora, S.Uğurluay(Öğrenci), 2008

ÖZCAN M. T., MISIR HASADINDA TANE KAYIPLARI İLE BIÇERDÖVER MARKA VE MODEL İLİŞKİSİNİN SAPTANMASI, Yüksek Lisans, M.Kaygısız(Öğrenci), 2006

ÖZCAN M. T., Lamas Çayı Üzerinde İçme Ve Sulama Amaçlı Su Kullanım Sistemlerinin Değerlendirilmesi, Doktora, A.Uyan(Öğrenci), 2005

ÖZCAN M. T., Turunçgil hasadının teknik ve ekonomik başarılarının belirlenmesi üzerine Çalışmalar, Yüksek Lisans, O.Söyler(Öğrenci), 2003

ÖZCAN M. T., Sade Karbonlu Çeliklerin Mineral Ortamlarda Abrasif Aşınma Analizinin Modellenmesi, Doktora, A.Güven(Öğrenci), 2003

ÖZCAN M. T., Susam (Sesamum indicum L.) Bitkisinin Ekim ve Hasat Mekanizasyonu Olanaklarının Belirlenmesi Üzerinde Bir Araştırma, Yüksek Lisans, S.Uğurluay(Öğrenci), 2002

ÖZCAN M. T., Türkiye ve Suriye Mercimek ve Nohut Ekilişlerinde Mekanizasyon Olanaklarının araştırılması, Doktora, Y.El(Öğrenci), 2000

ÖZCAN M. T., Santrifüj Pompa Deney Seti Geliştirilmesi ve Bir Santrifüj Pompa Karakteristik eğrilerinin Elde Edilmesi Üzerinde Bir araştırma, Yüksek Lisans, A.Uyan(Öğrenci), 1998

ÖZCAN M. T., Narenciye Ağaçlarında Dal Çapı Dağılımı, Meyve Katmanının Tanımlanması ve Dal Kesme Dirençlerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.İlbuğa(Öğrenci), 1996

ÖZCAN M. T., Farklı Alaşımardaki Çeliklerden Üretilen Kültivatör Uç Demirlerinin Aşınma Özelliklerinin Teknik ve Ekonomik Yönden Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ş.Polat(Öğrenci), 1994

ÖZCAN M. T., Çift Dingilli Tarım Arabası Şasisi Gerilme Analizi ve Deney Yöntemlerinin Karşılaştırılması Üzerine bir Araştırma, Yüksek Lisans, B.Şensal(Öğrenci), 1993

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

- I. **Mechanical Behavior of Hulled Peanut and Its Kernel During the Shelling Process**  
İNCE A., Uğurluay S., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.92, sa.1, ss.92-99, 2009 (SCI-Expanded)
- II. **Olive removal with pneumatic branch shaker and abscission chemical**  
SESSİZ A., Ozcan M. T.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.76, sa.2, ss.148-153, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **Bending and shearing characteristics of sunflower stalk residue**  
İNCE A., UGURLUAY S., GUZEL E., Ozcan M. T.  
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.92, sa.2, ss.175-181, 2005 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of the maceration technique for drying forage in Turkey**  
Oztekin S., Ozcan M. T.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, cilt.66, sa.1, ss.79-84, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Development of a Harvest Mechanism for the Kahramanmaraş Chili Pepper**  
Akay O., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering, cilt.10, sa.10, ss.617-621, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Development of a harvest mechanism for the Kahramanmaras Chili paper**  
AKAY O. E., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
Agricultural and Biosystems Engineering, cilt.10, sa.10, ss.617-621, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Efficiency of Mechanical Harvest of Olives Olea europea (Var.Zaitı) With the Assistance of Ascorbic Acid and Its Effect on Production.**  
ÖZCAN M. T.  
research Journal of Aleppo University, Agricultural Science Series,, cilt.Vol 95, ss.56, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bölgesi Karacadağ Yöresinde Çeltik Tarımının Hasat-Harman Mekanizasyonu.**  
Esgici R., ÖZCAN M. T.  
Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Dergisi,, cilt.28, sa.5, ss.140-148, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **Biber Hasat Makinesinde Kullanılan Dört Çubuk Mekanizmasının Hareket ve Yörünge Simulasyonları İçin Yazılım Geliştirilmesi.**  
Akay O., ÖZCAN M. T.  
KSÜ. Fen ve Mühendislik Dergisi,, cilt.4, sa.2, ss.34-40, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Star Ruby Altıntopu ve Minneola Tanjelo Çeşitlerinde Mekanik Budamanın Teknik Başarıları**  
YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., Özgüven F., ÖZCAN M. T., Kamiloğlu M., İncesu M., Tuzcu Ö., Parlar R.  
Alatarım, cilt.9, sa.1, ss.8-14, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Star Ruby Altıntopu ve Mineola Tanjelo Çeşitlerinde Mekanik Budamanın Teknik Başarıları**  
Özgüven F., ÖZCAN M. T.  
AlaTarım Alata Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, cilt.9, sa.1, ss.8-15, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Design and Manufacture of Prototype Leek Harvesting machine.**  
UGURLUAY S., ÖZCAN M. T.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.5, sa.1, ss.109-114, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ayçiçeği Sapının Parçalanmaya Yönelik Bazı Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi**  
UĞURLUAY S., İNCE A., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.153-159, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **Determining of some mechanical properties of sunflower stalks with related to chopping**  
UĞURLUAY S., İNCE A., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
Journal of Agricultural Machinery Science, cilt.1, sa.2, ss.153-158, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Malzeme Bilgisi**  
ÖZCAN M. T.  
Nobel Kitapevi, Adana, 2010
- II. **Kesme ve Biçme İlkeleri**  
ÖZCAN M. T.  
Hasat Harman Makineleri ve İlkeleri, Selçuk Uğurluay, Editör, Nobel Kitapevi, Adana, ss.25-75, 2010
- III. **Akışkanlar Mekaniği**  
ÖZCAN M. T.  
Nobel Yayınevi, Adana, 2006
- IV. **Su Makinaları**  
ÖZCAN M. T.  
Tarım Makinaları-2, Serdar Öztekin, Editör, Nobel Kitapevi, Adana, ss.195-247, 2006

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of a Harvest Mechanism for the Kahramanmaraş Chili Pepper**  
Akay O., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
ICASTE 2016 : 18th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering, Barcelona, İspanya, 3 - 04 Ekim 2016, cilt.10, sa.10, ss.1-3
- II. **Development of a Harvest Mechanism for the Kahramanmaraş Chili Pepper**  
Akay O., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
ICASTE 2016 : 18th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering, Barcelona, İspanya, 3 - 04 Ekim 2016, cilt.10, sa.10, ss.1-3
- III. **Design of screw conveyor and air lift fan the prototype peanut s harvesting machinery**  
GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
WASET(World academy of science), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 07 Haziran 2016, cilt.6, ss.620
- IV. **Desing of Screw conveyor and air lift fan the prototype peanut's harvesting machinery**  
GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
ICAFE 2016-18th International konferance on Agriculture and Food engineering, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 07 Haziran 2016, cilt.18, sa.6, ss.620
- V. **Desing of Screw conveyor and air lift fan the prototype peanut's harvesting machinery**  
GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
ICAFE 2016-18th International konferance on Agriculture and Food engineering, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 07 Haziran 2016, cilt.18, sa.6, ss.620
- VI. **SAMAN YAPMA ÜNİTESİ MONTELİ BİÇERDÖVERİN SULU VE KURU KOŞULLARDA BUĞDAY HASAT KAYIPLARINA ETKİSİ**  
Esgici R., sessiz a., ÖZCAN M. T.  
29.ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRASİ, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, ss.326-327
- VII. **SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE ÇİZEL AYAĞINDA STATİK YÜK ANALİZİ**  
İNCE A., ÖZCAN M. T.  
29.ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRASİ, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, ss.101-106
- VIII. **Basınçlı Sulama Sistemlerinde Değişken Hızlı Pompalarla Enerji Kazanımı.**  
Barutçu F., ÖZCAN M. T., GÜZEL E.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.11
- IX. **Performance Evaluation of Axial-Flow and Tangential Flow Threshing Units For Rice**  
sessiz a., ÖZCAN M. T.  
11th International Congress On Mechanization And Energy In Agriculture Congress, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011, ss.183-188
- X. **Performance evaluation of axial flow and tangential flow threshing units for rice**  
SESSİZ A., ESGİCİ R., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
11. International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Türkiye, 11 Eylül 2011, ss.183-188
- XI. **Yörünge Esaslı İlk Örnek Bir Makine ile Kahramanmaraş Kırmızı Biberinin Hasadı.**  
Akay O., ÖZCAN M. T.  
Tarımsal mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.31
- XII. **. Prototip Pırasa Söküm Makinası Tasarımı ve İmalatı.**  
UGURLUAY S., ÖZCAN M. T., GÜZEL E.  
Tarımsal mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2009, ss.27
- XIII. **Hatay Bölgesi Turunçgil Paketleme Tesislerinin Teknik Özellikleri.**  
ÖZCAN M. T.  
Tarımsal mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2009, ss.405-413
- XIV. **Tarımsal Ürünlerin Bazı özelliklerini Belirlemede Kullanılacak Otomatik Kontrollü Test Cihazı Tasarımı.**

Ünlü İ., ÖZCAN M. T.

Tarımsal mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2009, ss.167

**XV. Computer Aided Simulation of Four-Bar Linkage Harvest Mechanism for Red Chilli Pepper of K.Maraş.**

Akay O., ÖZCAN M. T.

10th International Congress on mechanization and Energyin Agriculture., Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.244-264

**XVI. Modelling of Hand-Harvesting Team for Some Vegetables.**

UGURLUAY S., ÖZCAN M. T.

10th International Congress on mechanization and Energyin Agriculture., Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.271-276

**XVII. Some Physical Properties of Jojoba Fruit Related with Design of Processing Equipments**

ÖZLÜOYMAK Ö. B., İNCE A., GÜZEL E., ÖZCAN M. T., Uğurluay S.

10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.821-825

**XVIII. Some Physical Properties of Jojoba Fruit Related with Desing of Processing Equipments.**

İNCE A., ÖZCAN M. T.

. 10th International Congress on mechanization and Energyin Agriculture., Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.821-825

**XIX. A Research on the Effect of Abrasive Mineral Hardness on Abrasive Wear of Ç1010 Steel in Mineral Condition.**

ÖZCAN M. T., Güven A.

Proceedings of the 9th Internationalş Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. 27th International Conference of CIGR section IV, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2005, ss.370-375

**XX. Factors Affecting Lentil Harvest**

El-Saleh Y., ÖZCAN M. T., Erskine W.

7th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Adana, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 1999, ss.170-174

**XXI. Çukurova Kosullarında Soyanın Depolanma Olanakları Üzerine Bir Araştırma**

YILDIZ Y., ÖZCAN M. T., DAĞTEKİN M.

5.Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 1993, ss.435-444

## Desteklenen Projeler

ÖZCAN M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Development of a New Harvest Mechanism for the Kahramanmaraş Chili Pepper, 2016 - 2016

ÖZCAN M. T., GÜZEL E., Sanayi Tezleri Projesi, PVC Esaslı Sıcak Su Borusu Üretiminin Otomasyonu., 2011 - 2013

ÖZCAN M. T., GÜZEL E., Sanayi Tezleri Projesi, Aynı Anda Mısır Silajı Hasat Edebilen ve Rulo Yaparak, Film İle Sarabilen Makine Tasarımı ve İmalatı., 2010 - 2013

ÖZCAN M. T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nohut ve Mercimek Hasat ve Harman Mekanizasyonu Üzerinde Araştırmalar, 1985 - 1997

ÖZCAN M. T., TÜBİTAK Projesi, Yonca Hasadında Kullanılan Ezme-Presleme-Liflendirme Makinası Prototipi Yapımı Üzerinde Bir Araştırma., 1992 - 1994

ÖZCAN M. T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Mercimek ve Soya Hasadında Kullanılmak üzere Çift Bıçaklı Biçme Düzeninin John Deere 955 Biçer Döverine Adaptasyonu., 1986 - 1987

## Metrikler

Yayın: 39

Atif (WoS): 108

Atif (Scopus): 172

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3