

Arş.Gör.Dr. TUNAHAN ERDEM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2230

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

E-posta: terdem@cu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Türkiye 2004 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, DEFNE (LAURUS NOBİLİS L.) MEYVESİNDEN YAĞ ELDE ETMEK AMACIYLA UYGULANAN FARKLI KURUTMA YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 2012

Yüksek Lisans, OZONLU SU İLE YIKANAN KIRMIZI PUL BİBERİN MİKRODALGA ENERJİSİ İLE KURUTULMASI, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 2007

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri, Tarım Makineleri Tasarımı ve İmalatı, Tarımda Enerji, Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi, Yağ Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doktor, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tarım Ürünleri Kurutma Teknikleri, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. Competitiveness of dried sector: A case study of world and Turkey

ERDEM T.

AGRICULTURAL ECONOMICS-ZEMEDELKA EKONOMIKA, cilt.66, ss.365-372, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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, no.1, ss.6638-6643, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **COLOR CHANGE ANALYSIS OF DRIED ORANGE SLICES DURING HOT AIR DRYING**
ERDEM T., ÖZLÜOYMAK Ö. B., KIZILDAĞ N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.6064-6072, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Determination of Residue, Drift and Biological Efficacy of Different Spray Methods Against Flower Thrips (Frankliniella spp.) (Thys., Thripidae) in Strawberries**
Yarpuz-Bozdoğan N., ATAKAN E., Bozdoğan A. M., ERDEM T., DAĞLIOĞLU N., Kafkas E.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.48, ss.27-32, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Determination of Dermal Exposure of Operator in Greenhouse Spraying**
Yarpuz-Bozdoğan N., BOZDOĞAN A. M., DAĞLIOĞLU N., ERDEM T.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.48, ss.33-38, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Mathematical Modelling and Color Characteristics of Purslane (Portulaca oleraceae L.) Leaves Using Different Drying Methods**
Karaaslan S., ERDEM T., Oztekin S.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.96, ss.267-274, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effects of hot air and microwave drying on some physical properties of laurel berry**
Oztekin S., ERDEM T., KARAASLAN S.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.6, ss.2676-2679, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effect of different pesticide application methods on spray deposits, residues and biological efficacy on strawberries**
Yarpuz-Bozdoğan N., ATAKAN E., BOZDOĞAN A. M., Yılmaz H., DAĞLIOĞLU N., ERDEM T., Kafkas E.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.6, ss.660-670, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Chemical Properties of Infrared Dried Neem Fruit in Turkey**
ERDEM T.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.7, no.1, ss.958-962, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **A COMPARATIVE STUDY OF FATTY ACID EXTRACTION METHODS OF SESAME (Sesamum indicum L.) VARIETIES GROWN UNDER MEDITERRANEAN ENVIRONMENT**
KURT C., ARIOĞLU H., ERDEM T., Akkaya M. R., El Sabagh A., Islam M. S.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.4, ss.588-593, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **"Microwave Drying Of Quince Slices"**
ERDEM T., KARAASLAN S.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1, no.1, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Peg strength of eight peanut cultivars grown in Mediterranean conditions**
KURT C., ERDEM T., ARIOĞLU H., BAKAL H., el sabagh a.
scientific journal of crop science, cilt.5, ss.121-124, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Nar Çekirdeği Yağının Çıkarılması Amacıyla Farklı Kurutma Yöntemlerinin Uygulanması Üzerine Bir Araştırma**
Özgür A., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.11, ss.167-172, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Mathematical Modelling of Orange Slices during Microwave, Convection, Combined Microwave and**

Convection Drying

KARAASLAN S., ERDEM T.

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.1, no.1, ss.143-149, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- VII. **Kesikli Mikrodalga Uygulamasının Kuruma Süresi, Enerji Tüketimi ve Renk Kalitesi Üzerine Etkisi**
ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.
FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, ss.56-64, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ECONOMICAL EVALUATION TECHNIQUES FOR PRECISION SPRAYING**
SAY S. M. , ERDEM T., ŞEHRİ M.
1ST. INTERNATIONAL CONFERENCE OF RESEARCH ON AGRICULTURAL AND FOOD TECHNOLOGIES, Adana, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, cilt.1, ss.49
- II. **SAY M., S., ERDEM T., ŞEHRİ M., 2019. Determination Of The Factors Affecting The Adoption Rate Of Precision Farming By Swot Approach, I-CRAFT 2019 October 3-5, pp:11**
ERDEM T.
I-CRAFT 2019, Adana, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, cilt.1, no.1, ss.146-149
- III. **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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, no.1, ss.33-35
- IV. **INFLUENCE OF TILLAGE PRACTICES ON THE OIL YIELD OF SOYBEANS**
ERDEM T., TURGUT M. M.
AGROSYM 2017, Sarajevo, Bosna-Hersek, 4 Ekim - 08 Eylül 2017, cilt.1, no.1, ss.23-25
- V. **COMPARİSON OF FLAXSEED OİL EXTRACTED BY COLD PRESS AND SOLVENT EXTRACTİON METHOD**
ERDEM T., Akkaya M. R.
kkk, Konya, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2017, cilt.1, no.1, ss.33-35
- VI. **Orange Pulp Dried by Hot Air and Infrared Energy for Dairy Diets.**
ERDEM T., KIZILDAĞ N., Şahan Y. D. D. Z.
Food Factor Barcelona, Barcelona, İspanya, 2 - 04 Kasım 2016, cilt.1, no.1, ss.111
- VII. **Some chemical properties of infrared dried neem fruit in Turkey**
ERDEM T., KIZILDAĞ N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.945
- VIII. **Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Çizel Ayağında Statik Yük Analizi Melih Yavuz ÇEVİK, Ahmet İNCE, M. Tunç ÖZCAN, Tunahan ERDEM**
ERDEM T.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi? 2-5 Eylül 2015, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Ekim 2015, cilt.1, no.1
- IX. **Hicaz Narının sıcak hava, kızılötesi ve mikrodalga yöntemi ile kurutulması**
ERDEM T.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi? 2-5 Eylül 2015, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, no.1, ss.387
- X. **SOME PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF FIVE CULTIVARS OF PEANUTS**
ERDEM T., KURT C.
ciosta 2015, Petersburg, Rusya, 26 - 29 Mayıs 2015
- XI. **Phisycal and Mechanical Properties of Five Cultivars Peanuts**
ERDEM T.
ciosta 2015, Petersburg, Rusya, 26 Mayıs 2015 - 29 Mayıs 2014, cilt.01
- XII. **Microwave drying of persimmon**

ERDEM T.

ciosta 2015, Petersburg, Rusya, 26 - 29 Mayıs 2015

XIII. Mathematical Modelling of Microwave, Combined Microwave-Convective and Convective Drying Parameters of Pumpkin

ERDEM T., KARAASLAN S.

18th World Congress of CIGR, Pekin, Çin, 16 - 19 Eylül 2014, cilt.1, no.1

XIV. 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, no.1

XV. Modeling of Microwave Drying of Cornelian Cherry Fruits

ERDEM T.

12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG2014), Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, cilt.1, no.1

XVI. 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, no.4, ss.329-334

XVII. ENERGY CONSUMPTION OF MICROWAVE AND INFRARED DRYING OF LAUREL (LAURUS NOBILIS L.) BERRY

Erdemi T., ÖZTEKİN S., KARAASLAN S. N.

5th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.163-166

XVIII. The influence of microwave and hot air drying on oil yield of laurel berries.

ERDEM T.

5th. International mechanical engineering forum, Prag, Çek Cumhuriyeti, 20 Haziran 2012, cilt.1, no.1, ss.323-329

XIX. Defne Meyvesinin Sıcak Hava ve Mikrodalga Yöntemi İle Kurutulması, Matematiksel Modellemesi ve Kurumanın Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklere Etkisi.

ERDEM T.

26. Tarımsal Ulusal Mekanizasyon Kongresi, 22-23 Eylül 2010 HATAY/TÜRKİYE, Hatay, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2010, cilt.1, no.1

XX. Trocknung von Lorbeerfrüchte

ERDEM T.

VDTAN, Hatay, Türkiye, 22 - 24 Mart 2010, cilt.1, no.1

XXI. Semizotunun mikrodalga ile Kurutma Karakteristiklerinin İncelenmesi ve Uygun Kuruma Modelinin Belirlenmesi.

ERDEM T.

25. Tarımsal Ulusal Mekanizasyon Kongresi, 01-03 Ekim 2009, Isparta, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2009, cilt.1, no.111

XXII. Hot Air and Microwave Drying of Laurel Berry.

ERDEM T.

XXXIII CIOSTA/CIGRV. Congress on Technology and Management to Ensure Sustainable Agriculture, Agro-systems, Forestry and Safety., Reggio Calabria, İtalya, 17 - 19 Haziran 2009, cilt.1, no.1

XXIII. Determination of Efficiency of Conventional Spraying Method and Alternatively Environmentally Friendly Spray Application Techniques Against Strawberry Pests.

ERDEM T., YARPUZ BOZDOĞAN N.

The 9th Workshop on Sustainable Plant Protection Techniques in Fruit Growing? SuProFruit 2007. 11-14 September, Malmö, İsveç, 11 - 14 Eylül 2007, cilt.1, no.1, ss.88

XXIV. Kırmızı Pul Biberin Ozonlanmış Su ile Sterilize Edilmesi ve Mikrodalga Enerjisi ile Kurutulması.

ERDEM T.

Tarımsal Mekanizasyon 24. Ulusal Kongresi, 05-07 Eylül 2007, Kahramanmaraş, Kahramanmaraş, Türkiye, 5 - 07

Desteklenen Projeler

ERDEM T., TÜBİTAK Projesi, Kurutulmuş Meyvelerin Renk Ve Boyuta Göre Otomatik Sınıflandırılması İçin Bir Yapay Görme Sistemi Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

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

YARPUZ BOZDOĞAN N., ERDEM T., TÜBİTAK Projesi, Melia Azedarach (Tesbih) ağacı meyvelerinden organik tarım ilacı (neem yağı ve tozu) ve organik gübre üretimi, 2014 - 2015

ERDEM T., TÜBİTAK Projesi, Defne Meyvelerinin kurutulması Proje No: TOVAG 1090307, 2009 - 2012

TÜBİTAK Projesi, Biobed: Pülverizatörlerin İlaçlama Hazırlığında ve İlaçlama Sonrası Temizliğinde Pestisitlerin Çevreye Bulaşıklıklarının Azaltılmasında Kullanılan Biyolojik Sistem. Proje No: TOVAG 1070215., 2007 - 2009

ERDEM T., TÜBİTAK Projesi, Çilek Zararlılarına Karşı Çevreyle Dost İlaçlama Yöntemlerinin Etkinliğinin Belirlenmesi. Proje No: TOVAG 1060757,, 2006 - 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Stratejist ve Akademisyenler Derneği (SAKA), Başkan Yardımcısı, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

turjaf, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

turjaf, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

IJABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Turjaf, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

IJABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

ijabe, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

IJABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

IJABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Tarım Bilimleri Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

İJABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

IJABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

IJABE Int. journal of Agriculture and Biology engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

IJABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

IJABE International journal of agricultrual and biological engeneering., SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

IJABE International Journal of Agricultural and Biological Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

AGROSYMS 2017, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

Food Factor Barcelona, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2016

IMSEC, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

CIOSTA 2015, Katılımcı, Sankt Peterburg, Rusya, 2015

18 th World Congress of CIGR, Katılımcı, Pekin, Çin, 2014

ADAGENG 2014, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2014

International Conference On Trends İn Agricultural Engineering. Prague Czech Republic, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2013

5th. International mechanical engineering forum. June 20-22 2012 Prague Czech Republic, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2012

Ulusal Mekanizasyon Kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2010

VDTAN. (Türk-Alman işbirliği), Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2010

XXXIII CIOSTA/CIGRV. Congress on Technology and Management to Ensure Sustainable Agriculture, Katılımcı, Reggio-Calabria, İtalya, 2009

Internatioanal congress of Energy in Agriculture, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008

Suprofruitworkshop, Katılımcı, Malmö, İsveç, 2007

Ulusal Mekanizasyon Kongresi, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2007

Ulusal Tarım Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2006

Ulusal Mekanizasyon kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2006

ITAFE, Katılımcı, adana, Türkiye, 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):24

h-indeksi (WOS):4