

## Prof. Dr. CAN ERTEKİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2481](tel:+902423102481)

Fax Telefonu: [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

E-posta: [ertekin@akdeniz.edu.tr](mailto:ertekin@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ertekin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2987-2438

Yoksis Araştırmacı ID: 9506

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Bölümü, Türkiye 1995 - 2001

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yaş İncirin Nem Desorpsiyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi, İnce Tabaka Halinde Güneş Enerjili Kurutucular İle Kurutulması, Desorpsiyon İzotermi ve Kuruma Davranışının Modellenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Bölümü, 2001

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ERTEKİN C., Dondurulmuş gıda üreten bir işletmede enerji, ekserji ve eksergoekonomik analiz yöntemlerinin uygulanması, Doktora, Z.Deniz(Öğrenci), 2015

ERTEKİN C., Seralar için led lambalı aydınlatma otomasyon sisteminin tasarlanmasına ve uygulanmasına yönelik bir çalışma, Doktora, N.Çağlayan(Öğrenci), 2013

ERTEKİN C., Sanayi tipi prototip rafli kurutucuda elma kurutulması, Yüksek Lisans, N.Heybeli(Öğrenci), 2006

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

#### I. Energy Analysis for Global Berry Fruit Production

Ertekin C., Comart A., Ekinci K.

Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Improvement of Hot Air Dried Bitter Gourd (*Momordica charantia* L.) Product Quality: Optimization of Drying and Blanching Process by Experimental Design**  
Özsan Kılıç T., Boyar İ., Gungor K. K., Torun M., Perendeci N. A., Ertekin C., Onus A. N.  
Agriculture (Switzerland), cilt.13, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Color and Bioactive Compounds of Different Colors from Pansy (*Viola × wittrockiana* Gams.) Dried in Hot Air Dryer.**  
Hazar D., Boyar I., Dinçer C., Ertekin C.  
Horticulturae, cilt.9, sa.2, ss.186, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Energy Crops and Methane: Process Optimization of Ca(OH)<sub>2</sub> Assisted Thermal Pretreatment and Modeling of Methane Production**  
Akman H. E., PERENDECI N. A., ERTEKİN C., Yaldiz O.  
Molecules, cilt.27, sa.20, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Convective Drying of Quince Fruit (*Cydonia oblonga*) on Color, Antioxidant Activity and Phenolic Compounds under Various Fruit Juice Dipping Pre-Treatments**  
Akman H. E., BOYAR İ., GÖZLEKÇİ S., Saracoglu O., ERTEKİN C.  
Agriculture (Switzerland), cilt.12, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Thin Layer Peach Drying in Solar Tunnel Drier**  
Karaaslan S., Ekinci K., ERTEKİN C., Kumbul B. S.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.63, sa.1, ss.65-73, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of ripening stages and storage durations on resistance parameters of beef type tomatoes: Part 1: Spring period Efeitos de estágios de maturação e durações de armazenamento em parâmetros de resistência de tomates coração de boi: Parte 1: período de primavera**  
KABAŞ Ö., Kabas K., Zengin S., Aydin S., Vuran F. A., ERTEKİN C.  
Bioscience Journal, cilt.36, sa.6, ss.2108-2119, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of Drying Parameters on Drying Characteristics, Colorimetric Differences, Antioxidant Capacity and Total Phenols of Sliced Kiwifruit**  
Menges H. O., Unver A., Ozcan M. M., ERTEKİN C., Sonmete M. H.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.61, sa.2, ss.195-207, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Energy Analysis and Emissions of Greenhouse Gases of Pomegranate Production in Antalya Province of Turkey**  
Ozalp A., YILMAZ S., ERTEKİN C., YILMAZ İ.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, sa.4, ss.321-329, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Mathematical modeling of thin layer drying of carrot slices by forced convection**  
Sonmete M. H., Menges H. O., ERTEKİN C., Ozcan M. M.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.11, sa.2, ss.629-638, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Infrared drying of strawberry**  
Adak N., Heybeli N., ERTEKİN C.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.219, ss.109-116, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A comprehensive review of thin-layer drying models used in agricultural products**  
ERTEKİN C., FIRAT M. Z.  
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, cilt.57, sa.4, ss.701-717, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optimization of an Industrial Type Prototype Shelf Dryer by Response Surface Methodology "A Case Study for Potato"**  
Heybeli N., ERTEKİN C., KARAYEL D.  
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.46, sa.2, ss.53-60, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **A COMPARISON OF FLAT PLATE AND EVACUATED TUBE SOLAR COLLECTORS WITH F-CHART METHOD**  
KOÇER A., ATMACA İ., ERTEKİN C.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.77-86, 2015 (SCI-Expanded)

- XV. **Experimental Investigation of Various Type Absorber Plates for Solar Air Heaters**  
ÇAĞLAYAN N., Alta Z. D., ERTEKİN C.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.21, sa.4, ss.459-470, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Exergetic performance of production unit operations of a frozen fruit: a case study for sweet cherry**  
Alta Z. D., ERTEKİN C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.16, sa.2, ss.169-182, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **THIN-LAYER INFRARED DRYING OF MINT LEAVES**  
ERTEKİN C., Heybeli N.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.38, sa.4, ss.1480-1490, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Spatial viability analysis of grid-connected photovoltaic power systems for Turkey**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C., Evrendilek F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.56, ss.270-278, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Vacuum Drying Kinetics of Barbunya Bean (Phaseolus vulgaris L. elipticus Mart.)**  
Kaysioglu S., ERTEKİN C.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.94, sa.3, ss.285-291, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Tillage effects on energy use for corn silage in Mediterranean Coastal of Turkey**  
Barut Z. B., ERTEKİN C., Karaagac H. A.  
ENERGY, cilt.36, sa.9, ss.5466-5475, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **The comparation of costs by computure aided and interactive greenhouse design application**  
BÜYÜKTAŞ K., Yılmaz S., ERTEKİN C.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.6, sa.14, ss.3355-3362, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessing monthly average solar radiation models: a comparative case study in Turkey**  
Sonmete M. H., ERTEKİN C., Menges H. O., Haciseferogullari H., Evrendilek F.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.175, sa.1-4, ss.251-277, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Methane Production from Plant Wastes and Chicken Manure at Different Working Conditions of a One-stage Anaerobic Digester**  
Yaldiz O., SÖZER S., ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C., KAYA D.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.33, sa.19, ss.1802-1813, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Using Eddy Covariance Sensors to Quantify Carbon Metabolism of Peatlands: A Case Study in Turkey**  
Evrendilek F., Karakaya N., Aslan G., ERTEKİN C.  
SENSORS, cilt.11, sa.1, ss.522-538, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **A Statistical Investigation on the Wind Energy Potential of Turkey's Geographical Regions**  
Togrul I. T., ERTEKİN C.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.33, sa.15, ss.1399-1421, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Quantifying spatio-temporal dynamics of solar radiation exergy over Turkey**  
Alta D., ertekin C., Evrendilek F.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.35, sa.12, ss.2821-2828, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Experimental investigation of three different solar air heaters: Energy and exergy analyses**  
Alta D., bilgili E., ertekin C., yaldız O.  
APPLIED ENERGY, cilt.87, sa.10, ss.2953-2973, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Long-term spatiotemporal patterns of CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O emissions from livestock and poultry production in Turkey**  
Kulcu R., Ekinci K., Evrendilek F., ERTEKİN C.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.167, sa.1-4, ss.545-558, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Computer aided and interactive greenhouse design application**  
BÜYÜKTAŞ K., Yılmaz S., ERTEKİN C.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, sa.3-4, ss.340-347, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of moisture content and compression positions on mechanical properties of carob pod (Ceratonia siliqua L.)**

- Ekinci K., YILMAZ D., ERTEKİN C.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.10, ss.1015-1021, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The prospective of potential biogas plants that can utilize animal manure in Turkey**  
Ekinci K., Kulcu R., KAYA D., Yaldiz O., ERTEKİN C., ÖZTÜRK H. H.  
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.28, sa.3, ss.187-205, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Physical and nutritional properties of jujube growing in Turkey**  
AKBOLAT D., ERTEKİN C., MENGEŞ H. O., EKİNCİ K.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, ss.757-766, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Assessing solar radiation models using multiple variables over Turkey**  
Evrendilek F., ERTEKİN C.  
CLIMATE DYNAMICS, cilt.31, sa.2-3, ss.131-149, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Modeling spatio-temporal dynamics of optimum tilt angles for solar collectors in Turkey**  
ERTEKİN C., Evrendilek F., Kulcu R.  
SENSORS, cilt.8, sa.5, ss.2913-2931, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Techno-economic analysis of solar water heating systems in Turkey**  
ERTEKİN C., Kulcu R., Evrendilek F.  
SENSORS, cilt.8, sa.2, ss.1252-1277, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Statistical modeling of spatio-temporal variability in monthly average daily solar radiation over Turkey**  
EVRENDİLEK F., Ertekin C.  
SENSORS, cilt.7, sa.11, ss.2763-2778, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Modeling potential distribution and carbon dynamics of natural terrestrial ecosystems: A case study of Turkey**  
EVRENDİLEK F., BERBEROĞLU S., GÜLBAYAZ O., Ertekin C.  
SENSORS, cilt.7, sa.10, ss.2273-2296, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Spatio-temporal modeling of global solar radiation dynamics as a function of sunshine duration for Turkey**  
Ertekin C., EVRENDİLEK F.  
AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, cilt.145, sa.1-2, ss.36-47, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Evaluation of global solar radiation models for Konya, Turkey**  
MENGEŞ H. O., Ertekin C., SONMETE M. H.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.47, sa.18-19, ss.3149-3173, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Mathematical modeling of thin layer drying of Golden apples**  
Menges H. O., Ertekin C.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.77, sa.1, ss.119-125, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **Thin layer drying model for treated and untreated Stanley plums**  
Menges H. O., Ertekin C.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.47, sa.15-16, ss.2337-2348, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Sonmete M.H. Evaluation of global solar radiation models for Konya, Turkey**  
MENGEŞ H. O., ERTEKİN C.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.47, ss.3149-3173, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Some physical, pomological and nutritional properties of two plum (*Prunus domestica* L.) cultivars**  
Ertekin C., Gozleki S., KABAS O., Sonmez S., Akinci I.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.75, sa.4, ss.508-514, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Some Physical, Pomological and Nutritional Properties of Two Plum Cultivars**  
ERTEKİN C., GÖZLEKÇİ S., KABAS O., SÖNMEZ S., AKINCI İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.75, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **Modelling of air drying of Hacıhaliloglu-type apricots**  
MENGEŞ H. O., Ertekin C.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.86, sa.2, ss.279-291, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Drying of eggplant and selection of a suitable thin layer drying model**

- Ertekin C., Yaldiz O.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.63, sa.3, ss.349-359, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Assessing the potential of renewable energy sources in Turkey**  
EVRENDİLEK F., Ertekin C.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.28, sa.15, ss.2303-2315, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Agricultural sustainability in Turkey: Integrating food, environmental and energy securities**  
EVRENDİLEK F., Ertekin C.  
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, cilt.13, sa.1, ss.61-67, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Mathematical modeling of thin layer solar drying of sultana grapes**  
Yaldiz O., Ertekin C., Uzun H. İ.  
ENERGY, cilt.26, sa.5, ss.457-465, 2001 (SCI-Expanded)
- L. **Thin layer solar drying of some vegetables**  
Yaldiz O., Ertekin C.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.19, sa.3-4, ss.583-597, 2001 (SCI-Expanded)
- LI. **Comparison of some existing models for estimating global solar radiation for Antalya (Turkey)**  
Ertekin C., Yaldiz O.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.41, sa.4, ss.311-330, 2000 (SCI-Expanded)
- LII. **Estimation of monthly average daily global radiation on horizontal surface for Antalya (Turkey)**  
Ertekin C., Yaldiz O.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.17, sa.1, ss.95-102, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Export similarity index as a barometer of Turkey's agricultural machinery and equipment export competitiveness**  
AKTAŞ ÇİMEN Z., ERTEKİN C.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.9, sa.1, ss.57-67, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **ARONYANIN KONVEKTİF KURUTULMASI VE KURUTMA KİNETİĞİNİN MODELLEMESİ**  
ÜNAL N., SÜSLÜ A., KÜLCÜ R., DINCER C., İMİRĞİ E. E. Y., ERTEKİN C.  
GIDA, cilt.49, sa.5, ss.847-862, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Energy Analysis of Citrus Production in Turkey and the World**  
ERTEKİN C., COMART A.  
Applied Fruit Science, cilt.66, sa.2, ss.535-549, 2024 (Scopus)
- IV. **Export competitiveness of Türkiye's agricultural machinery and equipment sector**  
AKTAŞ ÇİMEN Z., ERTEKİN C.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.7, sa.3, ss.703-717, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Büyükbaş hayvan yetiştiriciliği işletmelerinin enerji kullanımlarının ve bazı mekanizasyon özelliklerinin belirlenmesi üzerine bir çalışma**  
BOYAR İ., Ertekin C.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.228-238, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Some physical properties of bitter melon (*Momordica charantia* L.) seeds and kernels**  
Boyar İ., Özsan Kılıç T., Ertekin C., Onus A. N.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.7, sa.2, ss.244-252, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kırmızı Kıvırcık Yaprak Salatının Farklı LED Işık Kaynaklarındaki Gelişim Parametrelerinin İncelenmesi**  
ŞAHİN A., BOYAR İ., TORUN M., ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.9-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Türkiye'de Tarımsal Mekanizasyona Bir Bakış**  
ERTEKİN C., AKMAN H. E., BOYAR İ.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.3, ss.782-794, 2021 (Scopus)

- IX. **TÜRKİYE'DE TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ ALANINDA YAPILAN TÜBİTAK PROJELERİNİN İNCELENMESİ**  
ERTEKİN C., AKMAN H. E., BOYAR İ.  
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural Medical Sciences, cilt.7, sa.13, ss.274-284, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **The Effect of Various Wavelengths of LED Light on the Physiological and Morphological Parameters of Comfrey (*Symphytum officinale* L.)**  
Çağlayan N., Uçar E., Ertekin C.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.8, sa.4, ss.965-970, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Domates Kurutmada Üretim Basamaklarının ve Mekanizasyon Taleplerinin İncelenmesi**  
Boyar İ., Ekinci K., Ertekin C.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.23-31, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **LED Işık Kaynaklarının Domates ve Biber Bitkilerinin Gelişimi Üzerine Etkileri (The Effects of LED Light Sources on the Development of Tomato and Pepper Plants)**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C., KOTAN R.  
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi-Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, sa.Special Issue (ICAE 2017), ss.297-307, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sebze Üretiminde İlave LED Aydınlatma Uygulamaları**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.27-35, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Evaluation of Biochemical and Dimensional Properties of Naturally Grown *Capparis spinosa* var. *spinosa* and *Capparis ovata* var. *palaestina***  
ULUKAPI K., Özdemir B., ARSLAN KULCAN A., TETİK N., Ertekin C., ONUS A. N.  
International Journal of Agriculture Innovations and Research, cilt.5, sa.2, ss.195-200, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Emissions Of Greenhouse Gases From Diesel Consumption In Agricultural Production Of Turkey**  
Aday B., ERTEKİN C., EVRENDİLEK F.  
EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.5, sa.4, ss.279-288, 2016 (ESCI)
- XVI. **Bitki Yetiştirme Odaları için Farklı bir LED Lamba Tasarımı ve Performansının İncelenmesi**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.347-353, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Thermal Analysis of a Solar Air Heater for Drying Purposes**  
Deniz Alta Z., Çağlayan N., Ezan M., Ertekin C.  
CIGR Journal, sa.Special Issue: 18th World Congress of CIGR, ss.193-199, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **An Anjustable LED Lighting System for Plant Seedling Production in Controlled Environment Systems**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.10, sa.2, ss.171-176, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Enerji Bitkisi Olarak Farklı Kamış Türlerinin Briketlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
BİLGİN S., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.43-50, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **Theoretical and experimental investigation of the performance of back-pass solar air heaters**  
ALTA Z. D., ÇAĞLAYAN N., ATMACA İ., ERTEKİN C.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.38, sa.2, ss.293-307, 2014 (Scopus)
- XXI. **Güneş Enerjisinin Tarımda Kullanımı**  
BİLGİN S., ERTEKİN C.  
Tarım Türk Dergisi, cilt.3, ss.32-35, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **İnfrared Kurutucu ile Kerevizin Kurutulması**  
HEYBELİ N., ERTEKİN C., Dikici G.  
Tralleis Elektronik Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.16-25, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Alternatif yakıt olarak sera bitki atığı briketlerinin yakılması ve baca gazı emisyon değerlerinin belirlenmesi**  
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.

- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.11-17, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Biogas Production From Agricultural Wastes In Laboratory Scale Biogas Plant**  
Küçükara B., YALDIZ O., SÖZER S., ERTEKİN C.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.373-378, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Vişne kurutmada kurumanın çeşitli modellerle açıklanması**  
MENGEŞ H. O., ERTEKİN C.  
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.21, ss.4-10, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Elma Dilimlerinin İnce Tabaka Halinde Kuruma Karakteristiği**  
HEYBELİ N., ERTEKİN C.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.119-187, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Malatya ili'nde yetiştirilen Hacihaliloğlu çeşidi kayısının kuruma kinetiğinin incelenmesi**  
MENGEŞ H. O., ERTEKİN C., HACISEFEROĞULLARI H., GEZER İ.  
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.21, ss.84-88, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Elma dilimlerinin ince tabaka halinde kuruma karakteristiği**  
HEYBELİ N., ERTEKİN C.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.3, ss.179-187, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Havucun ince tabaka kuruma karakteristiklerinin incelenmesi**  
MENGEŞ H. O., ERTEKİN C.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.2, ss.353-362, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Tarımsal mekanizasyon alanında Türkiye ve Dünya'da yapılan yayınların dağılımı**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., SÖZER S., KÜLCÜ R.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.1, ss.1-14, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Elma dilimlerinin konveksiyonla kurumasına uygun kuruma modelinin belirlenmesi**  
MENGEŞ H. O., ERTEKİN C., AYDIN C.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.1, ss.229-236, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Tarımsal mekanizasyon alanında Türkiye ve Dünya'da yapılan yayınların dağılımı.**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., SÖZER S., KÜLCÜ R.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.11-15, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **. Tarımsal ürünlerin dünya piyasasında yer alması yüksek kaliteli olmasına bağlı**  
ERTEKİN C.  
Standard Dergisi, cilt.46, ss.74-77, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Güneş enerjili kurutucu tasarım ilkeleri**  
ERTEKİN C.  
Tarım ve Mühendislik Dergisi, cilt.61, ss.44-47, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Tünel tipi güneş enerjili kurutucular**  
ERTEKİN C.  
Türk-Koop Ekin Dergisi, cilt.10, ss.70-74, 1999 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. Tarım Makinacılarının Science Citation Index (SCI+Expanded), Patent Ve Tübitak Projeleri Performansı**  
Ertekin C., Ekinci K., Boyar İ.  
Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar, ÖZGÜNALAY ERTUĞRUL GÜLDEN,ERTUĞRUL ÖMER, Editör, IKSAD Publishing House, Ankara, ss.39-53, 2024
- II. Türkiye'de Büyükbaş Hayvancılığın Mekanizasyon Açısından Durumu**  
Boyar İ., Ertekin C.  
Science Research Associates & Strategic Research Academic Publishing (Sürdürülebilirlik Temelli Ziraat ve Ormanlık Alanına Yönelik Stratejik Araştırmalar), Salih Khudhur Mohammed, Editör, SRA Academic Publishing, Klaipeda, ss.1-20, 2023

- III. **Süt Sığırcılığı İşletmesinde Sağım Teknikleri Ve Enerji Kullanımı: Antalya İli Elmalı İlçesi Örneği**  
COMART A., BOYAR İ., ERTEKİN C.  
Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar II, Sayıncı Bahadır, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.185-195, 2022
- IV. **Birimler, Simgeler ve Boyutsuz Sayılar**  
AKINCI İ., ERTEKİN C., COMART A., AKBOLAT D., AKTAŞ T., ALİBAŞ K., BEREKET BARUT Z., BOZDOĞAN A. M., ÇELİK H. K., GÜZEL E., et al.  
Tarım Makinaları Çözümlü Problemleri, COMART Adem, ERTEKİN Can, Editör, Nobel, Ankara, ss.1-446, 2022
- V. **Teknik Resim**  
ertekin c., ALTA Z. D., külcü r., özmerzi a.  
Eflatun Yayınevi, Ankara, 2010
- VI. **Chapter 9. Using of LED lighting technologies to substitute traditional lighting systems in greenhouses**  
Çağlayan N., Ertekin C.  
ENERGETIC AND ECOLOGICALASPECTS OF AGRICULTURALPRODUCTION, Borowski P. F.,Klimkiewicz M.,Powalka M., Editör, Wema, Warszawa, ss.93-104, 2010
- VII. **Tarım Makinaları İçin Mühendislik El Kitabı**  
ÖZMERZİ A., YALDIZ O., KÜRKLÜ A., ERTEKİN C., KÜLCÜ R.  
Literatür Yayınevi, İstanbul, 2004

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Kurutulmuş Mandalina ve Portakal Dilimlerinin Depolanması Üzerine Bir Araştırma**  
BOYAR İ., Gungor K. K., AKMAN H. E., TORUN M., Yıldırım I., TOZLU İ., ERTEKİN C.  
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 07 Eylül 2022
- II. **Farklı Mandalina Türlerinde, Farklı Ön İşlemlerin Kuruma Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi**  
ERTEKİN C., TOZLU İ., BOYAR İ., AKMAN H. E.  
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, ss.6
- III. **Marul Bitkisinin Farklı LED Işık Kaynaklarındaki Gelişim Parametrelerinin İncelenmesi**  
ŞAHİN A., BOYAR İ., TORUN M., ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, ss.7
- IV. **Bazı Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği İşletmelerinin Enerji Kullanımlarının ve Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
BOYAR İ., ERTEKİN C.  
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, ss.8
- V. **Çagırgan I. Some physical properties of sesame seed of Muganli-57 cultivar**  
YILMAZ D., ERTEKİN C., AKINCI İ.  
10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, ss.898
- VI. **Effect of drying air properties on drying characteristics of carrot and leek**  
YALDIZ O., ERTEKİN C.  
16th International Drying Symposium (IDS 2008), Hindistan, ss.1460
- VII. **The comparison of fuel consumption in production of field crops of Turkey with that of some other countries**  
YALDIZ O., ÖZMERZİ A., ERTEKİN C.  
5th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Türkiye, ss.537
- VIII. **Emission of GHG from livestock production in the Mediterranean region of Turkey**  
KÜLCÜ R., EKİNCİ K., ERTEKİN C.  
10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, ss.496
- IX. **Drying of threshed corn seed with solar energy**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.



CIGR Section IV, 19th Conference, Energy and Agriculture, Almanya, ss.28

- X. **A research on designing a corn dryer with solar energy**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
6th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy, Ankara, Türkiye, ss.237
- XI. **Abschätzung der energieproduktion aus rinder-flüssigmist in abhangigkeit von kinetischen parametern**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.  
CIGR Section IV, 19th Conference, Energy and Agriculture, Almanya, ss.3
- XII. **A research on the drying of fig by a solar dryer and determination of drying behaviour**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
8th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Türkiye, ss.210
- XIII. **Determination of optimum tilt angle for solar collectors in Türkiye**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
6th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy, Ankara, Türkiye, ss.263
- XIV. **Regional modeling of global solar radiation dynamics as a function of geographical and meteorological data over Turkey**  
ERTEKİN C., EVRENDİLEK F.  
II. International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Çek Cumhuriyeti, ss.106
- XV. **A research on determination of desorption isotherms of fig**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
8th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Türkiye, ss.204
- XVI. **Determination of optimum tilt angle for solar collectors in Türkiye**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
6th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy, Ankara, Türkiye, ss.263
- XVII. **A research on the drying of fig by a solar dryer and determination of drying behaviour**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
8th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Türkiye, ss.210
- XVIII. **Determination of optimum tilt angle for solar collectors in Türkiye**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
6th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy, Ankara, Türkiye, ss.263
- XIX. **A research on designing a corn dryer with solar energy**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
6th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy, Ankara, Türkiye, ss.237
- XX. **Abschätzung der energieproduktion aus rinder-flüssigmist in abhangigkeit von kinetischen parametern**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.  
CIGR Section IV, 19th Conference, Energy and Agriculture, Almanya, ss.3
- XXI. **The comparison of fuel consumption in production of field crops of Turkey with that of some other countries**  
YALDIZ O., ÖZMERZİ A., ERTEKİN C.  
5th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Türkiye, ss.537
- XXII. **Effect of drying air properties on drying characteristics of carrot and leek**  
YALDIZ O., ERTEKİN C.  
16th International Drying Symposium (IDS 2008), Hindistan, ss.1460
- XXIII. **Drying of threshed corn seed with solar energy**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
CIGR Section IV, 19th Conference, Energy and Agriculture, Almanya, ss.28
- XXIV. **Determination of optimum tilt angle for solar collectors in Türkiye**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
6th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy, Ankara, Türkiye, ss.263
- XXV. **A research on determination of desorption isotherms of fig**

ERTEKİN C., YALDIZ O.

8th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Türkiye, ss.204

- XXVI. **Çekirdeksiz üzümün ince tabaka halinde güneş enerjisi ile kurutulmasının matematiksel modellenmesi üzerinde bir araştırma.**  
UZUN H. İ., Yaldız O., Ertekin C.  
Tarımsal mekanizasyon 19. ulusal kongresi, Erzurum, Türkiye, cilt.1-2, ss.345
- XXVII. **Çekirdeksiz üzümün güneş enerjili kurutucular ile kurutma olanakları üzerinde araştırmalar.**  
UZUN H. İ., Yaldız o., Ertekin C.  
Tarımsal mekanizasyon 19. ulusal kongresi, Erzurum, Türkiye, cilt.1-2, ss.338
- XXVIII. **Modelling drying kinetics of closed cycle modified atmospher drying of banana fruit**  
ÇAM İ. B., EROĞLU E., BAŞÜNAL H., TOPUZ A., ERTEKİN C.  
IDS'2018 – 21st International Drying Symposium, Valensiya, İspanya, 11 - 14 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.59
- XXIX. **Modelling drying kinetics of closed cycle modified atmospher drying of banana fruit**  
Çam İ. B., Eroğlu E., Başunal H., Topuz A., Ertekin C.  
IDS'2018 – 21st International Drying Symposium, Valencia, İspanya, 11 - 14 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.59
- XXX. **Modelling drying kinetics of closed cycle modified atmospher drying of banana fruit**  
ÇAM İ. B., EROĞLU E., BAŞÜNAL H., TOPUZ A., ERTEKİN C.  
IDS'2018 – 21st International Drying Symposium, VALENSİYA, İspanya, 11 - 14 Eylül 2018, cilt.1, ss.59
- XXXI. **Effects of thermo-chemical pretreatment on biogas production from switchgrass**  
AKMAN H. E., PERENDEÇİ N. A., ERTEKİN C.  
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, ss.92
- XXXII. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**  
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDEÇİ N. A., Yaldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.  
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.235
- XXXIII. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**  
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDEÇİ N. A., Yaldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.  
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.235
- XXXIV. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**  
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDEÇİ N. A., Yaldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.  
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.235
- XXXV. **EFFECTS OF THERMO-CHEMICAL PRETREATMENT ON BIOGAS PRODUCTION FROM SWITCHGRASS**  
AKMAN H. E., PERENDEÇİ N. A., ERTEKİN C.  
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, ss.92
- XXXVI. **LED Işık Kaynaklarının Domates ve Biber Bitkilerinin Gelişimi Üzerine Etkileri**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C., KOTAN R.  
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.297-307
- XXXVII. **MODELLING KINETIC PARAMETERS OF OPTIMISED SOLAR ASSISTED MODIFIED ATMOSPHERE DRYING OF STRAWBERRY FOR PRODUCT QUALITY AND ENERGY EFFICIENCY**  
ÇAM İ. B., EROĞLU E., BAŞÜNAL GÜLMEZ H., TOPUZ A., ERTEKİN C.  
6th European Drying Conference, Liege, Belçika, 19 - 21 Haziran 2017, ss.109
- XXXVIII. **MODELLING KINETIC PARAMETERS OF OPTIMISED SOLAR ASSISTED MODIFIED ATMOSPHERE DRYING OF STRAWBERRY FOR PRODUCT QUALITY AND ENERGY EFFICIENCY**  
ÇAM İ. B., EROĞLU E., BAŞÜNAL H., TOPUZ A., ERTEKİN C.  
6TH EUROPEAN DRYING CONFERENCE, Liege, Belçika, 19 - 21 Haziran 2017, cilt.1, ss.109
- XXXIX. **MODELLING KINETIC PARAMETERS OF OPTIMISED SOLAR ASSISTED MODIFIED ATMOSPHERE DRYING OF STRAWBERRY FOR PRODUCT QUALITY AND ENERGY EFFICIENCY**  
ÇAM İ. B., EROĞLU E., BAŞÜNAL H., TOPUZ A., ERTEKİN C.  
6TH EUROPEAN DRYING CONFERENCE, Liege, Belçika, 19 - 21 Haziran 2017, cilt.1, ss.109
- XL. **MODELLING KINETIC PARAMETERS OF OPTIMISED SOLAR ASSISTED MODIFIED ATMOSPHERE DRYING OF STRAWBERRY FOR PRODUCT QUALITY AND ENERGY EFFICIENCY**  
ÇAM İ. B., EROĞLU E., BAŞÜNAL H., TOPUZ A., ERTEKİN C.

6TH EUROPEAN DRYING CONFERENCE, Liege, Belçika, 19 - 21 Haziran 2017, cilt.1, ss.109

- XLII. **Intelligent Control Based Fuzzy Logic for Climate Control of Livestock Buildings**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
CIGR-AgEng conference, Aarhus, Danimarka, 26 - 29 Haziran 2016, ss.1-6
- XLIII. **Akdeniz bölgesinde oluşan hayvansal, tarımsal, evsel organik katı atık ve arıtma çamurlarının biyogaz ve elektrik üretimi potansiyeline katkısı**  
Sezek B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERTEKİN C., PERENDECI N. A.  
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.2, ss.768-769
- XLIII. **Akdeniz Bölgesinde Oluşan Hayvansal, Tarımsal, Evsel Organik Katı Atık ve Arıtma Çamurlarının Biyogaz ve Elektrik Üretimi Potansiyeline Katkısı**  
Sezek B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERTEKİN C., PERENDECI N. A.  
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.2, ss.768-769
- XLIV. **Bitki Yetiştirme Odaları için Farklı bir LED Lamba Tasarımı ve Performansının İncelenmesi**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi (TARMEK 2015), Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.46
- XLV. **Implementation of Fuzzy Logic for Natural Ventilation in Greenhouse**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference 2015, St. Petersburg, Rusya, 26 - 28 Mayıs 2015, ss.133-140
- XLVI. **Determination of Energy Usage Efficiency in Colza Production in Cukurova Region Turkey**  
BİLGİLİ E., ERTEKİN C., ÇANAKCI M.  
XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference, 26 - 28 Mayıs 2015, ss.71-77
- XLVII. **Determination of Energy Usage Efficiency in Colza Production in Cukurova Region**  
Bilgili M. E., ERTEKİN C., ÇANAKCI M.  
XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference, Saint Petersburg, Rusya, 26 - 28 Mayıs 2015, ss.71-77
- XLVIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve İzlenen Politikalar**  
ERTEKİN C., YALDIZ O., KÜRKLÜ A., BİLGİN S., ALTA Z. D., Öztürk H. H., Ekinci K., Külcü R., Vardar A.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, ss.1143-1164
- XLIX. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve İzlenen Politikalar**  
ERTEKİN C., YALDIZ O., KÜRKLÜ A., BİLGİN S., ALTA Z. D., Öztürk H. H., Ekinci K., Külcü R., Vardar A.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, ss.1143-1164
- L. **Physical and Chemical Properties of Capparis spinosa var. spinosa and Capparis ovata var. palaestina Naturally Grown in Turkey**  
ULUKAPI K., Özdemir B., Tetik N., ONUS A. N., Ertekin C.  
Fifth International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2014', Jahorina, Bosna-Hersek, 23 - 26 Ekim 2014, ss.462
- LI. **Drying Characteristics of Strawberries in Vacuum Dryer**  
ERTEKİN C., HEYBELİ N., GÖZLEKÇİ S., ADAK N., YEĞİN A.  
18. CIGR World Congress, Pekin, Çin, 16 - 19 Eylül 2014, ss.15
- LII. **Thermal analysis of a solar air heater for drying purposes**  
ALTA Z. D., ÇAĞLAYAN N., Ezan M. A., ERTEKİN C.  
World Congress of CIGR-International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering, Beijing, Çin, 16 - 19 Eylül 2014, ss.1-8
- LIII. **An Anjustable LED Lighting System for Plant Seedling Production in Controlled Environment Systems**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG2014), Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, cilt.10, sa.2, ss.171-176
- LIV. **Energy Usage of Sunflower Production in Rainfed Conditions of Çukurova Region, Turkey**  
Bilgili M. E., ÇANAKCI M., ERTEKİN C.  
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, ss.238-243
- LV. **Drying of Strawberries with Infrared Dryer.**

- ERTEKİN C., GÖZLEKÇİ S., HEYBELİ N., GENÇER A., ADAK N., OKSAL S.  
International Conference of Agricultural Engineering AgEng Zurich, Zürich, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1
- LVI. **A review on exergy analysis of food production processes**  
ALTA Z. D., ERTEKİN C.  
International Conference of Agricultural Engineering (AgEng 2014), Zürich, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1-8
- LVII. **Drying of Strawberries with Infrared Dryer.**  
ERTEKİN C., GÖZLEKÇİ S., HEYBELİ N., GENÇER A., ADAK N., OKSAL S.  
International Conference of Agricultural Engineering AgEng Zurich, Zürich, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1
- LVIII. **Drying Of Strawberries With Infrared Dryer**  
Ertekin C., Gözlekçi S., Heybeli N., Gençer A., Adak N., OKSAL B. Ş.  
International Conference of Agricultural Engineering AgEng, Zürich, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1
- LIX. **Drying of Strawberries with Infrared Dryer.**  
ERTEKİN C., GÖZLEKÇİ S., HEYBELİ N., GENÇER A., ADAK N., OKSAL S.  
International Conference of Agricultural Engineering AgEng Zurich, Zurich, Almanya, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1-7
- LX. **Drying of Strawberries with Infrared Dryer.**  
ERTEKİN C., GÖZLEKÇİ S., HEYBELİ N., GENÇER A., ADAK N., OKSAL S.  
International Conference of Agricultural Engineering AgEng Zurich, Zürich, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1
- LXI. **A review on exergy analysis of food production processes**  
ALTA Z. D., ERTEKİN C.  
International Conference of Agricultural Engineering (AgEng 2014), Zürich, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1-8
- LXII. **Drying of Strawberries with Infrared Dryer.**  
ERTEKİN C., GÖZLEKÇİ S., HEYBELİ N., GENÇER A., ADAK N., OKSAL S.  
International Conference of Agricultural Engineering AgEng Zurich, Zürich, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1
- LXIII. **Exergoeconomic analysis of a frozen fruit production process: a case study of cherry**  
ALTA Z. D., ERTEKİN C.  
13th International Conference on Clean Energy (ICCE 2014), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2014, ss.429-435
- LXIV. **Energy and exergy analyses of frozen cherry production process**  
ALTA Z. D., ertekin c.  
5th International Conference on Trend in Agricultural Engineering (TAE 2013), Prag, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.62-66
- LXV. **Isıtılmış Hava Destekli Bir Mikrodalga Kurutucu ile Bezelye Kurutulması**  
HEYBELİ N., ERTEKİN C., Dikici G.  
28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, cilt.1, ss.262-268
- LXVI. **ENERGY AND EXERGY ANALYSIS OF FROZEN CHERRY PRODUCTION PROCESS**  
Alta Z. D., ERTEKİN C.  
5th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.62-66
- LXVII. **Infrared Kurutmanın Çilek Meyvelerinin Kuruma Karakteristikleri ve Bazı Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi**  
GÖZLEKÇİ S., ERTEKİN C., ADAK N., HEYBELİ N., BALCI F.  
IV. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.5
- LXVIII. **TÜRKİYEDEKİ SERA BİTKİSEL BİYOKÜTLE ATIK MİKTARININ BELİRLENMESİ**  
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.  
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.499-508
- LXIX. **Güneş Enerjili Elektrik Güç Sistemlerinin Tarımsal Alanlardaki Uygulamaları Üzerine Bir Fizibilite Çalışması: Tavuk Çiftliği Uygulaması.**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.100-108
- LXX. **A Study on Flue Gas Emissions of Different Reed Plants as Briquetted Fuelwood**  
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.  
International Conference of Agricultural Engineering CIGR-Ageng 2012, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2012,

- LXXI. **A Study on Determination of Optimum Ventilation Openings in Greenhouses Using by the Decision Tree Method.**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng2012., Valencia, İspanya, 8 - 12 Temmuz 2012, ss.980-986
- LXXII. **Quantifying CO2 emissions as a function of energy, economy and population indicators in the EU countries and Turkey**  
ertekin c., ALTA Z. D., evrendilek f.  
11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (TRAKAGENG-2011), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011, ss.633-637
- LXXIII. **Effect of Drying Method on Color Changes of Gerbera**  
ERTEKİN C., MANSUROĞLU S., HEYBELİ N., YILDIRIM E.  
XXXIV CIOSTA CGR V Conference 2011, Efficient and Safe Production Processes in Sustainable Agriculture and Forestry, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2011, cilt.1, ss.1-8
- LXXIV. **Thin Layer Convective Air Drying of Onion.**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
Safe Production Process in Sustainable Agriculture and Forestry XXXIV CIOSTA V Conference, Viyana, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.393-397
- LXXV. **Effect of Drying Method on Color Changes of Gerbera**  
ERTEKİN C., MANSUROĞLU S., HEYBELİ N., YILDIRIM E.  
XXXIV CIOSTA CGR V Conference 2011, Efficient and Safe Production Processes in Sustainable Agriculture and Forestry, Avusturya, cilt.1
- LXXVI. **Energy Use pattern of Some Tuber Cultivation Over Turkey**  
ERTEKİN C., ÇANAKÇI M., KÜLCÜ R., YALDIZ O.  
Efficient and Safe Production Process in Sustainable Agriculture and Forestry XXXIV CIOSTA V Conference, Viyana, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.463-467
- LXXVII. **Effect of Drying Method on Color Changes of Gerbera**  
ERTEKİN C., MANSUROĞLU S., HEYBELİ N., YILDIRIM E.  
XXXIV CIOSTA CGR V Conference 2011, Efficient and Safe Production Processes in Sustainable Agriculture and Forestry, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2011, cilt.1, ss.1-8
- LXXVIII. **Effect of Drying Method on Color Changes of Gerbera**  
ERTEKİN C., MANSUROĞLU S., HEYBELİ N., YILDIRIM E.  
XXXIV CIOSTA CGR V Conference 2011, Efficient and Safe Production Processes in Sustainable Agriculture and Forestry, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2011, cilt.1, ss.1-8
- LXXIX. **Energy Use Pattern of Some Tuber Plants Cultivation over Turkey**  
ERTEKİN C., ÇANAKCI M., KÜLCÜ R., YALDIZ O.  
XXXIVth CIOSTA CIGR V Confrenence, Viyana, Avusturya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.463
- LXXX. **Using of Led Grow Lights For Crop Production.**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
33th International Symposium of Section IV of CIGR Bioenergy and Other Renewable Energy Technologies and Systems (BRETS 2011), Bükreş, Romanya, 23 - 25 Haziran 2011, ss.100-108
- LXXXI. **Bitkisel Üretim İçin Led Yetiştirme Lambalarının Kullanımı**  
ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.  
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, ss.1227-1232
- LXXXII. **Convective air drying of mushroom in thin layers**  
ERTEKİN C., YALDIZ O.  
VIth International CIGR Technical Symposium on Towards a Sustainable Food Chain-Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management, Nantes, Fransa, 18 - 20 Nisan 2011, ss.1-5
- LXXXIII. **Effects of Drifferent Drying Techniquies on Apple Drying Process: A Review**

HEYBELİ N., ERTEKİN C.

VI International CIGR Technical Symposium on Towards a Sustainable Food Chain-Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management, Fransa, 1 - 04 Nisan 2011, cilt.1, ss.1-6

**LXXXIV. The role of renewable energy in reduction of carbon dioxide emission in EU member countries and Turkey**

ertekin c., ALTA Z. D.

XI. World Renewable Energy Congress and Exhibition, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 30 Eylül 2010, ss.1453-1458

**LXXXV. Energy use in legume cultivation over Turkey**

ERTEKİN C., ÇANAKCI M., KÜLCÜ R., YALDIZ O.

XVIIth World Congress of CIGR, Quebec, Kanada, 13 - 17 Haziran 2010, ss.234

**LXXXVI. THIN LAYER DRYING OF SLICED SQUASH BY FORCED CONVECTION.**

ERTEKİN C., YALDIZ O.

XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR), Quebec City, Kanada, 13 - 17 Haziran 2010, ss.1-5

**LXXXVII. Energy use in legume cultivation in Turkey,**

ERTEKİN C., ÇANAKÇI M., KÜLCÜ R., YALDIZ O.

XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR), Quebec City, Kanada, 13 - 17 Haziran 2010, ss.1-5

**LXXXVIII. Biogaz Production From Plant Waste in One Stage Anaerobic Digester.**

Yaldız O., Sözer S., Çağlayan N., Ertekin C., Kaya D.

IW2ES Ulararası Atıktan Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2009, ss.152

**LXXXIX. Energy Use in Cereal Cultivation Over Turkey**

ERTEKİN C., Külcü R., SÖZER S., HEYBELİ N., YALDIZ O.

Conference on Management in Energy dedicated to Prof. Dr. Francisca Krawca, Varşova, Polonya, 24 Eylül 2009, ss.188-194

**XC. Energy use in cereal cultivation over Turkey**

ERTEKİN C., YALDIZ O., KÜLCÜ R., SÖZER S., HEYBELİ N.

Conference on Management in Energy dedicated to Prof. Dr. Francisca Krawca, Varşova, Polonya, 24 Eylül 2009, ss.188-194

**XCI. Energy Use in Cereal Cultivation over Turkey**

ERTEKİN C., Külcü R., Sözer S., HEYBELİ N., YALDIZ O.

Conference on Management in Energy Dedicated to Prof. Dr. Francisca Krawca, Polonya, 1 - 04 Eylül 2009, cilt.1, ss.188-194

**XCII. Some physical properties of sesame seed of Muganli-57 cultivar**

Yılmaz D., Ertekin C., Akıncı İ., Çağırğan İ.

10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.898-903

**XCIII. Effect of drying air properties on drying characteristics of carrot and leek.**

YALDIZ O., ERTEKİN C.

16th International Drying Symposium (IDS 2008), Haydarabad, Hindistan, 25 Eylül - 27 Mayıs 2008, ss.1460-1466

**XCIV. Effect of Various Slice Thicknesses on Drying Apple**

HEYBELİ N., ERTEKİN C.

International Conference on Agricultural Engineering and Industry Exhibition, Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World, Yunanistan, 1 - 04 Haziran 2008, cilt.1, ss.1-9

**XCV. Evaluation of Thin Layer Drying Models for Describing Drying Behaviour of Okra**

YALDIZ O., ERTEKİN C., HEYBELİ N.

XI. Polnisch Drying Symposium, Poznan, Polonya, 13 - 14 Eylül 2005, ss.95

**XCVI. Crop Drying in Turkey**

YALDIZ O., Ertekin C., Heybeli N.

XI. Polnisch Drying Symposium, Poznan, Polonya, 13 - 14 Eylül 2005, ss.95-100

- XCVII. Crop Drying in Turkey**  
ERTEKİN C., YALDIZ O., HEYBELİ N.  
XI. Polnisch Drying Symposium, Poznan, Polonya, 13 - 14 Eylül 2005, ss.95
- XCVIII. Evaluation of Thin Layer Drying Models for Describing Drying Behaviour of Okra**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., HEYBELİ N.  
XI. Polish Drying Symposium, Polonya, 1 - 04 Eylül 2005, cilt.1, ss.1-12
- XCIX. Evaluation of Thin Layer Drying Models for Describing Drying Behaviour of Okra**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., HEYBELİ N.  
XI. Polish Drying Symposium, Polonya, cilt.1
- C. Crop Drying in Turkey**  
ERTEKİN C., YALDIZ O., HEYBELİ N.  
XI. Polish Drying Symposium, Polonya, 1 - 04 Eylül 2005, cilt.1, ss.1-10
- CI. Evaluation of Thin Layer Drying Models for Describing Drying Behaviour of Okra**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., HEYBELİ N.  
XI. Polish Drying Symposium, Polonya, 1 - 04 Eylül 2005, cilt.1, ss.1-12
- CII. Hava ısıtılmalı düzlemsel güneş kolektörlerinin boyut, maliyet ve verim ilişkilerinin belirlenmesi.**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., KÜLCÜ R., ÇAĞLAYAN N., HEYBELİ N.  
Tarımsal Mekanizasyon 22.Ulusal Kongresi, Aydın, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.260-269
- CIII. Hava Isıtılmalı Düzlemsel Güneş Kolektörlerinin Boyut, Maliyet ve Verim İlişkilerinin Belirlenmesi**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., KÜLCÜ R., ÇAĞLAYAN N., HEYBELİ N.  
Tarımsal Mekanizasyon 22. Ulusal Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, cilt.1, ss.260-268
- CIV. Thin layer drying of fig as effected by different drying conditions**  
ERTEKİN C., Yaldız O., MUHLBAUER W.  
2nd International Symposium on Fig, Caceres, İspanya, 7 - 11 Mayıs 2001, ss.283-291
- CV. A research on determination of desorption isotherms of fig**  
YALDIZ O., ERTEKİN C.  
8.th.International Congress on Mechanization and Energy, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002, ss.204-207
- CVI. A research on the drying of fig by a solar dryer and determination of drying behaviour**  
YALDIZ O., ERTEKİN C.  
8th International Congress on Mechanization and Energy, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002, ss.210-216
- CVII. Impacts Of Drying Air Parameters, Pre-Treatment And Slice Thickness On The Thin Layer Drying Characteristics And The Quality Of Eggplant**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., ÖZ B.  
4th International Thermal Energy Congress, İzmir, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2001, ss.342-347
- CVIII. Thermal efficiency of different types of solar air heaters**  
BİLGİLİ E., YALDIZ O., ERTEKİN C.  
7th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Adana, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 1999, ss.308-313
- CIX. Thermal efficiency of different types of solar air heaters**  
BİLGİLİ E., YALDIZ O., ERTEKİN C.  
7th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Adana, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 1999, ss.308-313
- CX. Thermal efficiency of different types of solar air heaters.**  
YALDIZ O., ERTEKİN C., BİLGİLİ M. E.  
7th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy,, Adana, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 1999, ss.308-313
- CXI. Determination of the optimum tilt angle for solar collectors in Türkiye**  
YALDIZ O., ERTEKİN C.  
6.th.International Congress on Agricultural Mechanization and Energy, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Eylül 1996, ss.263-269
- CXII. A research on designing a corn dryer with solar energy.**

YALDIZ O., ERTEKİN C.

6th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Eylül 1996, ss.237-246

**CXIII. Anschauung der Energieproduktion aus Rinderflüssigmist in Abhängigkeit von Kinetikparameter**

YALDIZ O., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.

CIGR 19. Internationale Conference, Energy Agriculture, Stuttgart, Almanya, 25 - 28 Eylül 1995, ss.1-10

**CXIV. Drying of Threshed Corn Seed with Solar Energy**

YALDIZ O., ERTEKİN C.

CIGR 19. International Conference, Energy Agriculture, Stuttgart, Almanya, 25 - 28 Eylül 1995, ss.1-7

**CXV. 5th. Internationale Congress on Agricultural Mechanization and Energy**

YALDIZ O., ÖZMERZİ A., ERTEKİN C.

The comparison of fuel consumption in production of field crops of Turkey with that of some countries, Aydın, Türkiye, 12 - 14 Ekim 1993, ss.537-547

## Diğer Yayınlar

**I. Seralarda İlave Led Aydınlatma Kullanmanın Sebzeler Üzerindeki Etkileri**

ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.

Diğer, ss.62-64, 2020

**II. Güneş enerjisinin tarımda kullanılması. Tarım Türk Dergisi, 3, 30-33.**

BİLGİN S., ERTEKİN C.

Diğer, ss.30-33, 2013

## Desteklenen Projeler

ÇAĞLAYAN N., ORAL O., ÇELİK H. K., ONUS A. N., ERTEKİN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doku Kültürü Ortamları İçin Dalgaboyu ve Aydınlık Şiddeti Programlanabilir LED LGP (Light Guide Plate) Panel Lamba Tasarımı, 2018 - 2020

ÇAĞLAYAN N., ALTA Z. D., ERTEKİN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Experimental Investigation of Various Type Absorber Plates for Solar Air Heaters, 2016 - 2018

## Metrikler

Yayın: 225

Atıf (WoS): 3166

Atıf (Scopus): 3217

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 22