

Prof. CENGİZ KARACA

Personal Information

Office Phone: [+90 0850 377 8000](tel:+9008503778000) Extension: 42001

Email: ckaraca@mku.edu.tr

Other Email: cengiz.karaca@gmail.com

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/ckaraca>

Address: Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü Antakya/HATAY

International Researcher IDs

ScholarID: EPSz2KUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5161-1512

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8935-2010

ScopusID: 26325473300

Yoksis Researcher ID: 27004

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2002

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Çukurova bölgesindeki tarıma dayalı sanayi atıklarının enerjiye dönüşüm olanaklarının incelenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Postgraduate, Seralarda perdeleme sistemleri için farklı perde malzemelerinin uygunluğunun belirlenmesi üzerine bir araştırma, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Research Areas

Energy in Agriculture, Energy Use in Agriculture, Biofuels Technology, Renewable Energy Systems, Alternative Energy Resources, Energy storage technologies, Solar energy

Academic Titles / Tasks

Professor, Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2024 - Continues

Associate Professor, Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2018 - 2024

Assistant Professor, Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2010 - 2018

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998 - 2010

Academic and Administrative Experience

Faculty Board Member, Hatay Mustafa Kemal University, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Continues
Faculty Management Board Member, Hatay Mustafa Kemal University, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Continues
Director of The Institution, Hatay Mustafa Kemal University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Continues
Member of the Board, Hatay Mustafa Kemal University, Rektörlük, Teknopark Hatay Co.Inc., 2018 - Continues
Director of the Center, Hatay Mustafa Kemal University, Rektörlük, Alternative Energy Resources and Technology Application and Research Center , 2017 - Continues
Assistant Director of the Institute, Hatay Mustafa Kemal University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2019
Faculty Board Member, Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2014 - 2017

Courses

ISI DEPOLAMA TEKNİĞİ, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2015-2016, 2014-2015
BİYOKÜTLE ENERJİSİ, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
GÜNEŞ ENERJİSİ VE UYGULAMALARI, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
ISI VE KÜTLE AKTARIMI, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2017-2018, 2012-2013
TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
TARIMDA ENERJİ KULLANIMI, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
BİYOYAKITLAR, Undergraduate, 2017-2018, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
HAYVANSAL ÜRETİMDE MEKANİZASYON, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016, 2014-2015
BİYOLOJİK ORTAM PRENSİPLERİ, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2015-2016, 2014-2015
İLERİ OFİS YAZILIMI UYGULAMALARI, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
TERMODİNAMİK, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
TARIMSAL SAVAŞ MEKANİZASYONU, Undergraduate, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011
Gıda Termodinamiği, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011
Tarımsal Mekanizasyon, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011

Advising Theses

KARACA C., Hatay İli Eysel Katı Atık Depolama Alanlarındaki Gaz Toplama Sistemlerinin Performansının Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.SAY(Student), 2023
KARACA C., Defne atıklarından biyopelet yakıtı üretimi ve özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.SEZER(Student), 2022
KARACA C., Zeytin üretiminde enerji analizi: Hatay ili örneği, Postgraduate, H.AYDINLI(Student), 2020
KARACA C., Hatay iklim koşullarında fotovoltaik modül yüzey sıcaklığının modül verimine etkisinin belirlenmesi, Postgraduate, S.YAVER(Student), 2020
KARACA C., Hatay ilinde yakacak olarak kullanılan pirinin kalite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, K.HATİPOĞLU(Student), 2017
KARACA C., Olivinli bazalt taşının ısı depolama malzemesi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, M.ÖZBULDU(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determining the Effect of Photovoltaic Module Surface Temperature on Generation Efficiency**
Karaca C., Yaver S.
INGENIERIA E INVESTIGACION, vol.44, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **THE BIOGAS POTENTIAL OF ANIMAL MANURE AND ITS GHG REDUCTION EFFECT IN KONYA PROVINCE, TURKEY**
KARACA C.
Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, vol.31, no.4, pp.232-239, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Energy Analysis in Olive Production in Turkey: An Example of Hatay Province**
KARACA C., Aydınlı H.
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.2, pp.331-336, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **PERFORMANCE ASSESSMENT OF BASALT STONE AS HEAT STORAGE MATERIAL FOR SOLAR THERMAL SYSTEM**
Özbuldu M., Karaca C.
Latin American Applied Research, vol.52, no.3, pp.227-233, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **An economical, energetical and environmental management of olive oil production wastes**
KARACA C., Huseyin Ozturk H.
New Medit, vol.17, no.1, pp.3-12, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of biogas production potential from animal manure and GHG emission abatement in Turkey**
KARACA C.
International Journal of Agricultural and Biological Engineering, vol.11, no.3, pp.205-210, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of water flow rate on cooling effectiveness and air temperature change in evaporative cooling pad systems**
KARACA C., Yıldız Y., DAĞTEKİN M., Gümüş Z.
Environmental Engineering and Management Journal, vol.15, no.4, pp.827-833, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mapping of energy potential through annual crop residues in Turkey**
KARACA C.
International Journal of Agricultural and Biological Engineering, vol.8, no.2, pp.104-109, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of the air velocity on the performance of the pad evaporative cooling systems**
Dağtekin M., Karaca C., Yıldız Y., Başçetinçelik A., Paydak Ö.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.7, pp.1813-1822, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of the relationship among air velocity, cooling efficiency and temperature decrease at a cellulose based evaporative cooling pad**
DAĞTEKİN M., KARACA C., SANGÜN L., Yildiz Y.
African Journal of Agricultural Research, vol.5, no.24, pp.3477-3482, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Long axis heat distribution in a tunnel-ventilated broiler house equipped with an evaporative pad cooling system**
Dağtekin M., Karaca C., Yıldız Y.
Animal Production Science, vol.49, no.12, pp.1125-1131, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of the applicability of EU biomass technologies in Turkey**
Bascetincelik A., Öztürk H. H., Ekinçi K., Kaya D., Kacira M., Karaca C.
Energy Exploration and Exploitation, vol.27, no.4, pp.295-306, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Strategy development and determination of barriers for thermal energy and electricity generation from agricultural biomass in Turkey**
Bascetincelik A., ÖZTÜRK H. H., EKİNCİ K., Kaya D., Kacira M., KARACA C.
Energy Exploration and Exploitation, vol.27, no.4, pp.277-294, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Performance characteristics of a pad evaporative cooling system in a broiler house in a Mediterranean climate**
DAĞTEKİN M., KARACA C., Yildiz Y.

Articles Published in Other Journals

- I. **Spatial distribution of heat stress and measures to be implemented on dairy cattle breeding in Hatay climate conditions**
KARACA C.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.26, no.3, pp.801-807, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mapping of Agricultural Residues Potential: Example of Konya Province in Turkey**
KARACA C.
IAR Journal of Agriculture Research and Life Sciences, vol.1, no.7, pp.205-211, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Agricultural residues potential of Hatay**
KARACA C.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.24, no.1, pp.9-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) Bölgesinin Tarımsal Biyokütle Potansiyeli**
MUTLU N., TOLAY M., KARACA C., ÖZTÜRK H. H.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.15, no.3, pp.77-81, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Biyokütle Gazlaştırma Teknolojisindeki Gelişmeler**
MUTLU N., TOLAY M., KARACA C., ÖZTÜRK H. H.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.15, no.2, pp.53-59, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Biogas Production Potential from Animal Manure in Samsun Province of Turkey**
KARACA C., GÜRDİL G. A. K.
SCIENTIA AGRICULTURAE BOHEMICA, vol.50, no.2, pp.135-140, 2019 (Scopus)
- VII. **Determination of Quality Characteristics of Olive Pomace Briquette Used as A Fuel in Hatay Province**
HATİPOĞLU K., KARACA C.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.33, no.1, pp.31-43, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Hatay ilinin hayvansal gübre kaynağından üretilebilir biyogaz potansiyelinin belirlenmesi**
KARACA C.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.22, no.1, pp.34-39, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Antalya’da seracılık biyokütle artıklarının potansiyelinin haritalanması ve enerji üretim amacıyla değerlendirilmesi**
KARACA C.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.30, no.1, pp.21-25, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Mapping of Waste Quantity and Energy Potential of Olive Oil Cake in Hatay Province**
KARACA C., BOZOĞLU B., POLAT O.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.55-60, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Zeytinyağı Çıkarma Atıklarının Prina Briketleme Özelliklerinin ve Yanma Emisyonlarının Belirlenmesi**
KARACA C., Başçetinçelik A.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.22-30, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye’de Tarımsal Biyokütleden Enerji Üretim Olanakları**
BAŞÇETİNÇELİK A., ÖZTÜRK H. H., KARACA C.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.1, no.109, pp.7-13, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çukurova Bölgesinde Pedli Evaporatif Serinletme Sistemi Bulunan Bir Broiler Kümesinde Uzun Eksendeki Sıcaklık Dağılımı**
YILDIZ Y., DAĞTEKİN M., KARACA C.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.89-98, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Seralar İçin Nemlendirmeli Serinletme Sistemlerinin Tasarımı**

Books & Book Chapters

- I. **Bilecik İlinde Hayvan Gübresinden Biyogaz Üretim Potansiyeli ve Sera Gazı Azaltımı Etkisi**
KARACA C.
in: Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar II, Sayıncı Bahadır, Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.87-98, 2022
- II. **Bilecik İlinde Tarımsal Artıklardan Kaynaklı Biyokütle Enerjisi Potansiyeli**
KARACA C.
in: Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar II, Sayıncı Bahadır, Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.13-22, 2022
- III. **Hayvan Barınaklarında Çevre Denetimi**
YILDIZ Y., KARACA C., DAĞTEKİN M.
Hasad Yayıncılık Ltd. Şti., 2010
- IV. **Hayvancılıkta Mekanizasyon**
YILDIZ Y., KARACA C., DAĞTEKİN M.
Hasad Yayıncılık Ltd. Şti., 2008
- V. **A Guide on Exploitation of Agricultural Residues in Turkey**
Başçetinçelik A., ÖZTÜRK H. H., KARACA C., EKİNCİ K., KAYA D., KAÇIRA M.
EU Life Program Project, LIFE03 TCY/TR/000061, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Potential of Biogas Production from Livestock Manure and Effects on Greenhouse Gas Reduction in Kayseri Province**
Karaca C.
International World Energy Conference, Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2024, pp.1108-1117
- II. **Energy Production Potential from Agricultural Residues in Kayseri Province.**
Karaca C.
4. International World Energy Conference, Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2024, pp.1101-1107
- III. **Determination of Energy Potential of Agricultural Residues in Gaziantep Province**
KARACA C.
11. International Summit Scientific Research Congress, Gaziantep, Turkey, 15 - 17 December 2023, vol.1, pp.325-331
- IV. **Energy Potential and Environmental Effects of Biogas Production from Animal Manure in Gaziantep Province**
KARACA C.
11. International Summit Scientific Research Congress, Gaziantep, Turkey, 15 - 17 December 2023, vol.1, pp.385-392
- V. **Türkiyede Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretim Potansiyeli**
KARACA C., ÖZTÜRK H. H.
4th International Sustainable Development Congress, Antalya, Turkey, 28 October 2022, vol.2, pp.524-529
- VI. **Türkiye’de Sürdürülebilir Kalkınma İçin Tarımsal Biyogaz Kooperatifleri**
KARACA C., Barutçu F., ÖZTÜRK H. H.
4th International Sustainable Development Congress, Antalya, Turkey, 28 October 2022, vol.2, pp.530-538
- VII. **Biogas Production Potential from Animal Manure and Environmental Effect in Sivas Province**
KARACA C.

ISPEC 10th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Sivas, Turkey, 18 July 2022, pp.389-401

- VIII. **Biomass Energy Potential from Agricultural Residues in Sivas Province**
KARACA C.
ISPEC 10th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Sivas, Turkey, 18 July 2022, pp.402-412
- IX. **ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ BALCALI YERLEŞKESİNDE ENERJİ ÜRETİMİ İÇİN YARARLANILABİLECEK HAYVANSAL BİYOKÜTLE ATIK POTANSİYELİ**
ÖZTÜRK H. H., KARACA C., BOZDOĞAN A. M.
INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUMSON INNOVATION TECHNOLOGIES ENGINEERING, İzmir, Turkey, 15 - 16 February 2020, pp.145-152
- X. **ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ BALCALI YERLEŞKESİNDE ENERJİ ÜRETİMİ İÇİN YARARLANILABİLECEK BİTKİSEL BİYOKÜTLE ATIK POTANSİYELİ**
ÖZTÜRK H. H., BAYLAN M., KARACA C., GÜLTEKİN U., GÖNCÜ S., GÜNGÖR C., KÜÇÜKERDEM H. K., YILDIZHAN H.
Uluslararası 29 Ekim Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 26 - 29 October 2019, vol.1, pp.139-149
- XI. **The Potential of Biogas Production from Animal Manure and Greenhouse Gas Emission Reduction in the Districts of Adana**
KARACA C.
International Conference of Research on Agricultural and Food Technologies (I-CRAFT2019), Adana, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.136-145
- XII. **The Potential of Agricultural Residues in The Districts of Adana**
KARACA C.
International Conference of Research on Agricultural and Food Technologies (I-CRAFT2019), Adana, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.129-135
- XIII. **Agricultural Residues Potential in Ankara Province of Turkey**
KARACA C.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.45-52
- XIV. **The Potential of Biogas Production from Animal Manure and Greenhouse Gas Emission Reduction in Ankara Province**
KARACA C.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.35-44
- XV. **Biogas Production Potential of Balıkesir Province**
KARACA C.
International Symposium of Bandırma and Its Surroundings, Bandırma, Turkey, 17 - 19 September 2018, vol.3, pp.478-486
- XVI. **The Biomass Energy Potential of Balıkesir Province from Agricultural Residues**
KARACA C.
International Symposium of Bandırma and Its Surroundings, Bandırma, Turkey, 17 - 19 September 2018, vol.3, pp.469-477
- XVII. **The Biomass Energy Potential of Osmaniye Province from Agricultural Residues**
KARACA C., ÖZTÜRK H. H.
International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, pp.2297-2301
- XVIII. **Biogas Production Potential from Animal Manure in Osmaniye Province**
KARACA C., ÖZTÜRK H. H.
International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, pp.2302-2306
- XIX. **Determining and Mapping Agricultural Biomass Energy Potential in Samsun Province of Turkey**
KARACA C., GÜRDİL G. A. K., ÖZTÜRK H. H.

- III. International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, vol.1, pp.190-194
- XX. **The Biomass Energy Potential From Agricultural Production in The Black Sea Region of Turkey**
KARACA C., GÜRDİL G. A. K., ÖZTÜRK H. H.
III. International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, vol.1, pp.184-189
- XXI. **Aydın İlinde Bitkisel Kökenli Tarımsal Biyokütle Potansiyeli ve Enerji Üretimi Amacıyla Değerlendirilmesi**
KARACA C., ÖZTÜRK H. H., EKİNCİ K.
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Samsun, Turkey, 27 - 30 September 2016, vol.1, pp.47-56
- XXII. **An Assessment of Olive Oil Production Waste for Energy Generation in Aydın**
KARACA C., YILDIRIM S., ÖZTÜRK H. H.
10th International Clean Energy Symposium, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2016, vol.1, pp.137-145
- XXIII. **Determination of Biogas Production Potential and Energy Value from Animal Manure in Turkey Afyonkarahisar Provincial Example**
KARACA C.
VII. International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, vol.1, pp.1922-1928
- XXIV. **Economic Analysis of Selected Combine Heat and Power CHP Plant Based on Cotton Ginning Residue Combustion in Adana**
KARACA C., Başçetinçelik A.
Proceeding of 12th International Congress on Mechanization Energy in Agriculture, 3 - 06 September 2014, vol.1, pp.308-313
- XXV. **Defne Yaprağının Briketleme ve Yanma Özellikleri**
KARACA C., Başçetinçelik A.
Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı, Samsun, Turkey, 28 - 29 May 2014, vol.1, pp.131-138
- XXVI. **Yerfıstığı Kabuğunun Briketleme Özelliklerinin ve Yanma Emisyonlarının Belirlenmesi**
KARACA C., Başçetinçelik A.
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 21 - 22 October 2011, pp.50-58
- XXVII. **Biyokütlenin Gazlaştırılmasını Etkileyen Özellikler**
ÖZTÜRK H. H., KARACA C., TOLAY M.
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 21 - 22 October 2011, pp.117-126
- XXVIII. **Pamuk Çırçır Atıklarının Briketleme Özelliklerinin ve Yanma Emisyonlarının Belirlenmesi**
KARACA C., Başçetinçelik A.
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.287-294
- XXIX. **Ege Bölgesinin Tarımsal Biyokütle Potansiyeli**
ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.
IV. Ege Enerji Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2008, pp.761-764
- XXX. **Çukobirlikte Biyokütle Enerjisi Kullanımının Tekno Ekonomik Değerlendirilmesi**
Başçetinçelik A., ÖZTÜRK H. H., KARACA C.
I. Çukurovada Sanayileşme Ve Çevre Sempozyumu Bildiri Kitabı, Turkey, 30 November - 01 December 2007, vol.2007, pp.27-38
- XXXI. **Türkiye'de Tarımsal Biyokütleden Enerji Üretim Olanakları**
Başçetinçelik A., ÖZTÜRK H. H., KARACA C.
IV. Yeni Ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 23 - 24 November 2007, vol.2007, pp.101-110
- XXXII. **Renewable energy potential and sustainable use in GAP region**
Kaçira M., Başçetinçelik A., ÖZTÜRK H. H., KAYA D., EKİNCİ K., KARACA C.
International Conference on Sustainable and New Technologies for Agricultural Production in GAP Region, Şanlıurfa, Turkey, 29 - 31 May 2006, pp.78-93
- XXXIII. **Çukurova Yöresindeki Tarımsal Atıkların Potansiyelinin Belirlenerek Geleneksel Enerji Kaynaklarıyla Karşılaştırılması**

- BİLGİLİ M. E., Başçetinçelik A., KARACA C.
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2006, pp.835-845
- XXXIV. **Regional Distribution of Agricultural Biomass Potential in Turkey**
Başçetinçelik A., KARACA C., ÖZTÜRK H. H., KAÇIRA M., EKİNCİ K.
Proceedings of the 9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture 27th International Conference of CIGR Section IV: The Efficient Use of Electricity and Renewable Energy Sources in Agriculture, 27 - 29 September 2005, pp.365-369
- XXXV. **Agricultural Biomass Potential in Turkey**
Başçetinçelik A., KARACA C., ÖZTÜRK H. H., KAÇIRA M., EKİNCİ K.
Proceedings of the 9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture 27th International Conference of CIGR Section IV: The Efficient Use of Electricity and Renewable Energy Sources in Agriculture, 27 - 29 September 2005, pp.195-199
- XXXVI. **Bazı Avrupa Birliği Ülkelerinde Biyokütle Politikaları**
Başçetinçelik A., KARACA C., ÖZTÜRK H. H.
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 May 2004, pp.439-448
- XXXVII. **Jeotermal Enerjiyle Sera Isıtma Sistemleri**
ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 May 2004, pp.419-428
- XXXVIII. **Cam Seralarda Yükler ve Geliştirme Çalışması**
Başçetinçelik A., CEVRİ H., AY Z., Ersoy E., Özer M., KARACA C.
Tarım Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 23 - 24 November 2001, vol.2001, pp.29-34
- XXXIX. **Seralarda Kullanılan Isı Perdelerinin Radyometrik Ve Fotometrik Özelliklerinin Ölçümü**
KARACA C., Başçetinçelik A.
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı, Turkey, 13 - 15 September 2001, pp.380-386
- XL. **Sera Isıtma İçin Güneş Enerjili Aktif Isıtma Sistemleri**
ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.
6. Seracılık Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Turkey, 3 - 05 September 2001, vol.1, pp.49-54
- XLI. **Seralar İçin Akdeniz İklimine Uygun Doğal Havalandırma Sistemlerinin Tasarımı**
ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.
6. Seracılık Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Turkey, 3 - 05 September 2001, vol.1, pp.61-66

Supported Projects

- Karaca C., Project Supported by Higher Education Institutions, Energy Analysis in Olive Oil Production: The Case of Hatay Province, 2018 - 2020
- Karaca C., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of the Effect of Panel Surface Temperature on the Efficiency of Photovoltaic Solar Panels in Hatay Climate Conditions, 2018 - 2020
- KARACA C., ÖZTÜRK H. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesi Balcalı Yerleşkesindeki Bitkisel Ve Hayvansal Kökenli Biyokütle Atıklardan Elde Edilecek Biyogazdan Elektrik Ve Isı Enerjisi Üretiminin Teknoekonomik Analizi, 2018 - 2019
- KARACA C., Hatipoğlu K., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İlinde Yakacak Olarak Kullanılan Pirinanın Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
- KARACA C., ÖZBULDU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Olivinli Bazalt Taşının Isı Depolama Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2016 - 2017
- KARACA C., KAYA D., Başçetinçelik A., KAÇIRA M., ÖZTÜRK H. H., EKİNCİ K., TUBITAK Project, Bitkisel Ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretimi ve Entegre Enerji Üretim Sisteminde Kullanımı Biyogaz, 2007 - 2010
- KARACA C., Başçetinçelik A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesindeki Tarıma Dayalı Sanayi Atıklarının Enerjiye Dönüşüm Olanaklarının İncelenmesi, 2007 - 2009
- KARACA C., Bilgili M. E., Başçetinçelik A., Çukurova Yöresinde Bazı Organik Atıkların Biyokütlenin Potansiyelinin Belirlenerek Geleneksel Enerji Kaynaklarıyla Karşılaştırılması, 2005 - 2008

KARACA C., EKİNCİ K., ÖZTÜRK H. H., KAYA D., KAÇIRA M., Başçetinçelik A., Exploitation of Agricultural Residues in Turkey, 2004 - 2006

KARACA C., Başçetinçelik A., ÖZTÜRK H. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesindeki Seralarda Nemlendirmeli Serinletme Etkinliği Ve Tasarım Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 2001 - 2003

KARACA C., Başçetinçelik A., Project Supported by Higher Education Institutions, Seralarda Isı Perdelerine İlişkin Düzenek Geliştirme ve Farklı Perde Malzemelerinin Uygunluğunun Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 2000 - 2002

Scientific Refereeing

Other journals, January 2018

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

GCB BIOENERGY, Other journals, January 2015

Conference Paper (Full Text), January 2015

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Journals, January 2014

Other Journals, January 2014

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Other journals, January 2012

Other Journals, January 2012

Metrics

Publication: 75

Citation (WoS): 92

Citation (Scopus): 146

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7