

## Prof. Dr. CENGİZ KARACA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0850 377 8000](tel:+9008503778000) Dahili: 42001

E-posta: [ckaraca@mku.edu.tr](mailto:ckaraca@mku.edu.tr)

Diğer E-posta: [cengiz.karaca@gmail.com](mailto:cengiz.karaca@gmail.com)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EPSz2KUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5161-1512

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

ScopusID: 26325473300

Yoksis Araştırmacı ID: 27004

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2002

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çukurova bölgesindeki tarıma dayalı sanayi atıklarının enerjiye dönüşüm olanaklarının incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Yüksek Lisans, Seralarda perdeleme sistemleri için farklı perde malzemelerinin uygunluğunun belirlenmesi üzerine bir araştırma, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

### Araştırma Alanları

Tarımda Enerji, Tarımda Enerji Kullanımı, Biyoyakıt Teknolojisi, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji depolama teknolojileri, Güneş Enerjisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2018 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Enstitü Müdürü, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor  
Yönetim Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Rektörlük, Teknopark Hatay A.Ş., 2018 - Devam Ediyor  
Merkez Müdürü, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Rektörlük, Alternatif Enerji Kaynakları ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017 - Devam Ediyor  
Enstitü Müdür Yardımcısı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2019  
Fakülte Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2014 - 2017

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

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

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

- I. **Determining the Effect of Photovoltaic Module Surface Temperature on Generation Efficiency**  
Karaca C., Yaver S.  
INGENIERIA E INVESTIGACION, cilt.44, sa.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, cilt.31, sa.4, ss.232-239, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Energy Analysis in Olive Production in Turkey: An Example of Hatay Province**  
KARACA C., Aydınlı H.  
Erwerbs-Obstbau, cilt.65, sa.2, ss.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, cilt.52, sa.3, ss.227-233, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **An economical, energetical and environmental management of olive oil production wastes**  
KARACA C., Huseyin Ozturk H.  
New Medit, cilt.17, sa.1, ss.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, cilt.11, sa.3, ss.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, cilt.15, sa.4, ss.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, cilt.8, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.7, ss.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., Yıldız Y.  
African Journal of Agricultural Research, cilt.5, sa.24, ss.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, cilt.49, sa.12, ss.1125-1131, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of the applicability of EU biomass technologies in Turkey**  
Bascetincelik A., Öztürk H. H., Ekinci K., Kaya D., Kacira M., Karaca C.  
Energy Exploration and Exploitation, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.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., Yıldız Y.  
Biosystems Engineering, cilt.103, sa.1, ss.100-104, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hatay iklim koşullarında süt sığırı yetiştiriciliğinde ısı stresinin alansal dağılımı ve uygulanacak tedbirler**  
KARACA C.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.26, sa.3, ss.801-807, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Mapping of Agricultural Residues Potential: Example of Konya Province in Turkey**  
KARACA C.  
IAR Journal of Agriculture Research and Life Sciences, cilt.1, sa.7, ss.205-211, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Agricultural residues potential of Hatay**  
KARACA C.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.24, sa.1, ss.9-15, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) Bölgesinin Tarımsal Biyokütle Potansiyeli**  
MUTLU N., TOLAY M., KARACA C., ÖZTÜRK H. H.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.77-81, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Biyokütle Gazlaştırma Teknolojisindeki Gelişmeler**  
MUTLU N., TOLAY M., KARACA C., ÖZTÜRK H. H.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.53-59, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biogas Production Potential from Animal Manure in Samsun Province of Turkey**  
KARACA C., GÜRDİL G. A. K.  
SCIENTIA AGRICULTURAE BOHEMICA, cilt.50, sa.2, ss.135-140, 2019 (Scopus)
- VII. **Hatay İlinde Yakacak Olarak Kullanılan Pirina Briketinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
HATİPOĞLU K., KARACA C.  
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.33, sa.1, ss.31-43, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hatay ilinin hayvansal gübre kaynağından üretilebilir biyogaz potansiyelinin belirlenmesi**  
KARACA C.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.22, sa.1, ss.34-39, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Antalya'da seracılık biyokütle artıklarının potansiyelinin haritalanması ve enerji üretim amacıyla değerlendirilmesi**  
KARACA C.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.30, sa.1, ss.21-25, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Hatay İli Pirina Atık Miktarının ve Enerji Potansiyelinin Haritalanması**  
KARACA C., BOZOĞLU B., POLAT O.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.55-60, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Zeytinyağı Çıkarma Atıklarının Pirina Briketleme Özelliklerinin ve Yanma Emisyonlarının Belirlenmesi**  
KARACA C., BAŞÇETİNÇELİK A.  
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.22-30, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Türkiye'de Tarımsal Biyokütleden Enerji Üretim Olanakları**  
BAŞÇETİNÇELİK A., ÖZTÜRK H. H., KARACA C.  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.1, sa.109, ss.7-13, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.22, sa.1, ss.89-98, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Seralar İçin Nemlendirmeli Serinletme Sistemlerinin Tasarımı**  
ÖZTÜRK H. H., BAŞÇETİNÇELİK A., KARACA C.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.15-20, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bilecik İlinde Hayvan Gübresinden Biyogaz Üretim Potansiyeli ve Sera Gazı Azaltımı Etkisi**  
KARACA C.  
Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar II, Sayıncı Bahadır, Editör, Akademisyen Kitapevi, Ankara, ss.87-98, 2022
- II. **Bilecik İlinde Tarımsal Artıklardan Kaynaklı Biyokütle Enerjisi Potansiyeli**  
KARACA C.  
Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar II, Sayıncı Bahadır, Editör, Akademisyen Kitapevi, Ankara, ss.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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2024, ss.1108-1117
- II. **Energy Production Potential from Agricultural Residues in Kayseri Province.**  
Karaca C.  
4. International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2024, ss.1101-1107
- III. **Determination of Energy Potential of Agricultural Residues in Gaziantep Province**  
KARACA C.  
11. International Summit Scientific Research Congress, Gaziantep, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2023, cilt.1, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2023, cilt.1, ss.385-392
- V. **Türkiyede Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretim Potansiyeli**  
KARACA C., ÖZTÜRK H. H.  
4th International Sustainable Development Congress, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2022, cilt.2, ss.524-529
- VI. **Türkiye’de Sürdürülebilir Kalkınma İçin Tarımsal Biyogaz Kooperatifleri**  
KARACA C., Barutçu F., ÖZTÜRK H. H.  
4th International Sustainable Development Congress, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2022, cilt.2, ss.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, Türkiye, 18 Temmuz 2022, ss.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, Türkiye, 18 Temmuz 2022, ss.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, Türkiye, 15 - 16 Şubat 2020, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.129-135
- XIII. **Agricultural Residues Potential in Ankara Province of Turkey**  
KARACA C.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.35-44
- XV. **Biogas Production Potential of Balıkesir Province**  
KARACA C.  
International Symposium of Bandırma and Its Surroundings, Bandırma, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, cilt.3, ss.478-486
- XVI. **The Biomass Energy Potential of Balıkesir Province from Agricultural Residues**  
KARACA C.  
International Symposium of Bandırma and Its Surroundings, Bandırma, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, cilt.3, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.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, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, cilt.1, ss.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, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016, cilt.1, ss.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 Eylül 2014, cilt.1, ss.308-313
- XXV. **Defne Yaprağının Briketleme ve Yanma Özellikleri**  
KARACA C., Başçetinçelik A.  
Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı, Samsun, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2014, cilt.1, ss.131-138
- XXVI. **Yerfıstığı Kabuğunun Briketleme Özelliklerinin ve Yanma Emisyonlarının Belirlenmesi**  
KARACA C., Başçetinçelik A.  
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.50-58
- XXVII. **Biyokütle Gazlaştırılmasını Etkileyen Özellikler**  
ÖZTÜRK H. H., KARACA C., TOLAY M.  
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.117-126
- XXVIII. **Pamuk Çırcır Atıklarının Briketleme Özelliklerinin ve Yanma Emisyonlarının Belirlenmesi**  
KARACA C., Başçetinçelik A.  
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, ss.287-294
- XXIX. **Ege Bölgesinin Tarımsal Biyokütle Potansiyeli**  
ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.  
IV. Ege Enerji Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2007, cilt.2007, ss.27-38
- XXXI. **Türkiye'de Tarımsal Biyokütleden Enerji Üretim Olanakları**  
Başçetinçelik A., ÖZTÜRK H. H., KARACA C.  
IV. Yeni Ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2007, cilt.2007, ss.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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2006, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006, ss.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 Eylül 2005, ss.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 Eylül 2005, ss.195-199
- XXXVI. **Bazı Avrupa Birliği Ülkelerinde Biyokütle Politikaları**  
Başçetinçelik A., KARACA C., ÖZTÜRK H. H.  
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, ss.439-448
- XXXVII. **Jeotermal Enerjiyle Sera Isıtma Sistemleri**  
ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.  
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, ss.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, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2001, cilt.2001, ss.29-34
- XXXIX. **Seralarda Kullanılan Isı Perdelerinin Radyometrik Ve Fotometrik Özelliklerinin Ölçümü**  
KARACA C., Başçetinçelik A.  
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2001, ss.380-386
- XL. **Sera Isıtma İçin Güneş Enerjili Aktif Isıtma Sistemleri**  
ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.  
6. Seracılık Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2001, cilt.1, ss.49-54
- XLI. **Seralar İçin Akdeniz İklimine Uygun Doğal Havalandırma Sistemlerinin Tasarımı**  
ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.  
6. Seracılık Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2001, cilt.1, ss.61-66

## Desteklenen Projeler

- Karaca C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytinyağı Üretiminde Enerji Analizi: Hatay İli Örneği, 2018 - 2020
- Karaca C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hatay İklim Koşullarında Fotovoltaik Güneş Panellerinin Verimine Panel Yüzey Sıcaklığının Etkisinin Belirlenmesi, 2018 - 2020
- KARACA C., ÖZTÜRK H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hatay İlinde Yakacak Olarak Kullanılan Pirinanın Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
- KARACA C., ÖZBULDU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olivinli Bazalt Taşının Isı Depolama Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2016 - 2017
- KARACA C., KAYA D., Başçetinçelik A., KAÇIRA M., ÖZTÜRK H. H., EKİNCİ K., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel Ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretimi ve Entegre Enerji Üretim Sisteminde Kullanımı Biyogaz, 2007 - 2010
- KARACA C., Başçetinçelik A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Bölgesindeki Seralarda Nemlendirmeli Serinletme Etkinliği Ve Tasarım Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 2001 - 2003
- KARACA C., Başçetinçelik A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seralarda Isı Perdelerine İlişkin Düzenek Geliştirme ve Farklı Perde Malzemelerinin Uygunluğunun Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 2000 - 2002



## **Bilimsel Hakemlikler**

Diğer Dergiler, Ocak 2018

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Diğer Dergiler, Ocak 2017

GCB BIOENERGY, Diğer Dergiler, Ocak 2015

Bildiri (Tam Metin), Ocak 2015

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2014

Diğer Dergiler, Ocak 2014

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Diğer Dergiler, Ocak 2012

Diğer Dergiler, Ocak 2012

## **Metrikler**

Yayın: 74

Atf (WoS): 92

Atf (Scopus): 146

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7