

## Prof. Dr. CENGİZ KARACA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 085 037 7800](tel:+900850377800) Dahili: 042001

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, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2010 - 2018

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

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ., 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ., 2019 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2019 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Teknopark Hatay A.Ş., 2018 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi 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 BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2016 - 2019

Fakülte Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2017

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

ISI DEPOLAMA TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

GÜNEŞ ENERJİSİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİYOKÜTLE ENERJİSİ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TARIMDA ENERJİ KULLANIMI, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İLERİ OFİS YAZILIMI UYGULAMALARI II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

İLERİ OFİS YAZILIMI UYGULAMALARI I, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİYOLOJİK ORTAM PRENSİPLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

### Lisans

TERMODİNAMİK, Lisans, 2025 - 2026, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ISI TRANSFERİ, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

HAYVANSAL ÜRETİMDE MEKANİZASYON, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

HAYVANSAL ÜRETİMDE MEKANİZASYON, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİYOYAKITLAR, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

TERMODİNAMİK, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ISI VE KÜTLE AKTARIMI, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TARIMSAL SAVAŞ MEKANİZASYONU, Lisans, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 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 pirinin kalite özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.HATIPOĞLU(Öğrenci), 2017
- KARACA C., Olivinli bazalt taşının ısı depolama malzemesi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ÖZBULDU(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

- Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Çukurova Üniversitesi, Ocak, 2025
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2024
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Mart, 2024
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Aralık, 2023
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Aralık, 2023
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2022
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Mayıs, 2022
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çukurova Üniversitesi, Mart, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Mart, 2020
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Mart, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan 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., Aydın 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.2, ss.1-5, 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. **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)
- VII. **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)
- 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 Prina 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)

## Kitaplar

- 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**  
Yıldız Y., Karaca C., Dağtekin M.  
Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2010
- IV. **Hayvancılıkta Mekanizasyon**  
Yıldız Y., Karaca C., Dağtekin M.  
Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2008
- V. **A Guide on Exploitation of Agricultural Residues in Turkey**  
Başçetinçelik A., ÖZTÜRK H. H., KARACA C., EKİNCİ K., KAYA D., KAÇİRA M.  
EU Life Program Project, LIFE03 TCY/TR/000061, 2006

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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. **Bilecik İlinde Hayvan Gübresinden Biyogaz Üretim Potansiyeli ve Sera Gazı Azaltımı Etkisi**  
Karaca C.  
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.47
- VI. **Bilecik İlinde Tarımsal Artıklardan Kaynaklı Biyokütle Enerjisi Potansiyeli**  
Karaca C.  
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi , Bilecik, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.46
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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

**XV. 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

**XVI. 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

**XVII. 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

**XVIII. 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

**XIX. Hatay İlinde Yakacak Olarak Kullanılan Pirina Briketinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**

Hatipoğlu K., Karaca C.

31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi , Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.41

**XX. 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

**XXI. 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

**XXII. 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

**XXIII. 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

**XXIV. 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

**XXV. 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

**XXVI. 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

**XXVII. 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

### **XXVIII. 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

### **XXIX. Biyokütlenin 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

### **XXX. 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

### **XXXI. Orman ve Tarım Atıklarından Enerji Üretimi**

Tolay M., Karaca C., Baileys R.

3. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 7 - 10 Eylül 2011, ss.1-8

### **XXXII. 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

### **XXXIII. Ege Bölgesinin Tarımsal Biyokütle Potansiyeli**

ÖZTÜRK H. H., Başçetinçelik A., KARACA C.

IV. Ege Enerji Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, ss.761-764

### **XXXIV. 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

### **XXXV. 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

### **XXXVI. Renewable energy potential and sustainable use in GAP region**

Kaçıra 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

### **XXXVII. 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

### **XXXVIII. 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

### **XXXIX. 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

### **XL. 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

### **XLI. 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

**XLII. 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

**XLIII. 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

**XLIV. 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

**XLV. 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., Sezer B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Defne Atıklarından Biyopelet Yakıtı Üretimi ve Özelliklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

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 Dergilerdeki Faaliyetler

MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2024  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2024  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2024  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024  
Black Sea Journal of Agriculture, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2023  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022  
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019  
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: 79

Atıf (Scopus): 119

H-İndeks (Scopus): 6