

Arş.Gör. ŞEFİK ARICI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 1010](tel:+902323111010) Dahili: 7081

E-posta: sefik.arici@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/sefik.arici>

Posta Adresi: 119/1 sok. No 2 Evka-3 Bornova İZMİR

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Güneş Enerjisi (Y), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Biyogaz üretiminde farklı tarımsal atıkların birlikte fermentasyonunun biyokimyasal parametreler açısından incelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Güneş Enerjisi (Y), 2009

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü, Enerji Teknolojisi Anabilim Dalı, 2009 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Effect of Adding Maize Silage as a Co-Substrate for Anaerobic Animal Manure Digestion**
Arıcı Ş., Koçar G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.12, ss.453-460, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Influence of thermal and alkali pretreatment to solubilisation and biomethane production of garden waste**
ARICI Ş., ERSÖZ Ö., BAYRAKCI A. G. , ERYAŞAR A., KOÇAR G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.7, ss.242-255, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Biyokütle enerjisine sektörel yaklaşım İzmir örneği**
Koçar G., Eryaşar A., Ersöz Ö., Arıcı Ş., Bayrakçı Özdingiş A. G.
Mühendis ve Makina, cilt.54, ss.78-85, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Güneş enerjisi destekli biyogaz sistemlerinde ekzerji analizi yaklaşımı**
Ersöz Ö., Koçar G., Eryaşar A., Arıcı Ş.
Mühendis ve Makina, cilt.51, ss.1-7, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Narman İlçesi Biyogaz Üretim ve Uygulama Potansiyeli Fizibilite Raporu**

Koçar G., Eryaşar A., Bayrakçı Özdingiş A. G. , Ersöz Ö., Arıcı Ş.
Narman Kaymakamlığı, Erzurum, 2014

- **İzmir İli Yenilenebilir Enerji Sektör Analizi**

Koçar G., Eryaşar A., Çelikleş M. S. , Bayrakçı Özdingiş A. G. , Arıcı Ş., Ersöz Ö., Çubukçu M., Güneş M., Çetin N. S.
İzmir İl Özel İdare, İzmir, 2012

- **Biyogaz Teknolojileri**

Koçar G., Eryaşar A., Arıcı Ş., Ersöz Ö., Durmuş A.
Ege Üniversitesi, İzmir, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Opuntia ficus indica ve Sığır Atığının Kofermentasyonu ile Biyogaz Üretimini Araştırılması**

Sabanlı B. H. , Baştabak B., Eryaşar A., Arıcı Ş., Koçar G.
Uluslararası Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Kongresi GAPYENEV-2018, Şanlıurfa, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.136-139

- **FERMENTABLE SUGAR PRODUCTION FROM NUT SHELL HUSK WITH THREE ECO FRIENDLY CONVERSION METHODS**

Büyük P., Selin Yadigar G., Arıcı Ş., Ucar R. C. , Çınar Z., Çelikleş M. S.
BIOENG '16IV. INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.36-41

- **Biyorafineri yaklaşımıyla üretilen ürünler ve ekonomisi**

Çelikleş M. S. , Aslıhan K., Arıcı Ş., Sayit S.
2. Biyokütle Kış Okulu, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Nisan 2015, cilt.1

- **Thermophilic Dark Fermentative Biohydrogen Production from Anaerobically Digested Cattle Manure**

Arıcı Ş., Koçar G.
1st International Biogas and Compost Workshop, Antalya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2014

- **Preparing a Hydrogen Producing Microflora From Anaerobic Digested Cattle Manure For Two Phase Combine H2 And CH4 Production Systems**

Arıcı Ş., Koçar G.
Proceedings of the Second International Conference on Water, Energy and the Environment (ICWEE'2013), İzmir, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2013

- **Influence of thermal and alkali pretreatment to biomethane production and solubilisation of garden waste**

Arıcı Ş., Ersöz Ö., Bayrakçı Özdingiş A. G. , Eryaşar A., Koçar G.
6th International Ege Energy Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012

- **Development and widespread of biogas system for rural area 6th International Ege Energy Symposium and Exhibition**

Koçar G., Eryaşar A., Ersöz Ö., Arıcı Ş., Bayrakçı Özdingiş A. G. , Demir B., Çelikleş M. S. , Aytav E., İllez B.
6th International Ege Energy Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012

- **Improving an anaerobic co digestion performance using rural based agricultural wastes**

Arıcı Ş., Ersöz Ö., Koçar G.
International IWA-Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste and Energy Crops, Vienna, Avusturya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2011

- **Biomass Energy Technologies**

Bayrakçı Özdingiş A. G. , Eryaşar A., Koçar G., Ersöz Ö., Arıcı Ş.
Die Rolle und Bedeutung umweltfreundlicher Technologien und regionaler Ressourcen bei Bewältigung der Energieprobleme in der Türkei und in der Europäischen Union, Humboldt Kolleg İstanbul, İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2010, ss.79-80

- **Güneş Enerjisi Destekli Biyogaz Sistemlerinde Ekserji Analizi Yaklaşımı**

Koçar G., Eryaşar A., Ersöz Ö., Arıcı Ş.

4. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyum ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009
- **Güneş Enerjisi Destekli Biyogaz Sistemlerinde Ekserji Analizi Yaklaşımı**
KOÇAR G., ERSÖZ Ö., ERYAŞAR A., ARICI Ş.
4. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Mersin, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009, ss.161-171
 - **Tavuk Atığından Biyogaz Üretimi Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
Koçar G., Eryaşar A., Ersöz Ö., Arıcı Ş.
5. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2009
 - **Biyogaz Reaktörlerinde Yaz ve Kış Şartlarına Göre Dizayn Edilen Güneş Enerjisi Destekli Isıtma Sistemlerinin Ekonomik Açından Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
KOÇAR G., ERYAŞAR A., BÜLENT İ., KUTLU Ö., ARICI Ş.
III. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Mersin, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2007, ss.95-102

Diğer Yayınlar

- **Ulusal Meslek Standardı Biyogaz Sistemleri Personeli (3., 4., 5. Seviye)**
Koçar G., Eryaşar A., Kutlu Ö., Arıcı Ş., Bayrakçı Özdingiş A. G.
Teknik Rapor, ss.36, 2012

Desteklenen Projeler

Koçar G., Eryaşar A., Bayrakçı Özdingiş A. G. , Arıcı Ş., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Biyokimyasal/Termokimyasal Hibrit Biyokütle Enerji Üretim Teknolojilerinin Kullanımıyla, Sıfır Atıklı, Düşük İşletim Maliyetli, Esnek Üretim Sistemli Modern Seraların Geliştirilmesi, 2018 - 2020

KOÇAR G., ERYAŞAR A., ARICI Ş., BAYRAKCI ÖZDİNGİŞ A. G. , ÇELİKTAŞ M. S. , ARVALLI A. A. , KUPLAY O., TURAN G., BÜYÜK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOĞUK İKLİM KOŞULLARINDA BİYOGAZ SİSTEMİ DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, 2016 - 2020

Koçar G., Eryaşar A., Bayrakçı Özdingiş A. G. , Arıcı Ş., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü Biyokütle Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Merkezi BESTMER, 2014 - 2020

KOÇAR G., ERYAŞAR A., ÇETİN N. S. , SARPTAŞ H., YILANCI A., BAYRAKCI ÖZDİNGİŞ A. G. , KUTLU Ö., ARICI Ş., ÇELİKTAŞ M. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİLENEBİLİR ENERJİ ALANINDA EĞİTİM VE ÖĞRETİM İÇİN İNOVATİF MATERYALLERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2019

KOÇAR G., ÇETİN N. S. , ERYAŞAR A., ARICI Ş., SALMANOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR-PV-BİYOGAZ OTONOM HİBRİD SİSTEMLERİNİN OPTİMAL TASARIMI VE UYGULAMASI, 2016 - 2018

KOÇAR G., ERYAŞAR A., ÇETİN N. S. , BAYRAKCI ÖZDİNGİŞ A. G. , ARICI Ş., SALMANOĞLU F., ARVALLI A. A. , TURAN G., KUPLAY Ö., KUTLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEVCUT GAMA TİPİ BİNANIN ENERJİ GEREKSİNİMİNİN YEK İLE KARŞILANMASI: PİLOT UYGULAMA, 2015 - 2018

KOÇAR G., ERYAŞAR A., ARICI Ş., BAYRAKCI ÖZDİNGİŞ A. G. , KUPLAY Ö., ARVALLI A. A. , TURAN G., KUTLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİFTLİK TİPİ BİYOGAZ TESİSİNİN UZUN SÜRELİ PERFORMANS TESTLERİNİN VE SİSTEM OPTİMİZASYONUNUN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2015 - 2018

Koçar G., Kutlu Ö., Eryaşar A., Bayrakçı Özdingiş A. G. , Arıcı Ş., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü Biyokütle Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Merkezi (BESTMER), 2014 - 2017

Çeliktaş M. S. , Sargın S., Arıcı Ş., TÜBİTAK Projesi, Biyokütle Kaynaklarından Olan Pirininin Yüksek Basınç Prosesi ile Değerlendirilerek Katma Değeri Yüksek Biyorafineri Ürünlerinin Üretimi, 2013 - 2014

Koçar G., Kutlu Ö., Arıcı Ş., Çeliktaş M. S. , Bayrakçı Özdingiş A. G. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kırsal Kesim Biyogaz Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Yaygınlaştırılması, 2006 - 2014

Koçar G., Bayrakçı Özdingiş A. G. , Kutlu Ö., Arıcı Ş., Eryaşar A., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretimi ve Entegre Enerji Üretim Sistemlerinde Kullanımı BİYOGAZ, 2007 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Environmental Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6
h-indeksi (WOS):1