

Prof.Dr. Mustafa ACAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafaacar@sdu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Uludağ Üniversitesi, Balıkesir Mühendislik Fakültesi, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Devlet Mühendislik Ve Mimarlık Akademisi, Makina Yüksek Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Devlet Mühendislik Ve Mimarlık Akademisi, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental assessment the liquid/solid fluidized bed heat exchanger of thermal performance.: An application**
TAN M., KARABACAK R., ACAR M.
GEOTHERMICS, cilt.62, ss.70-78, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **10 MW SDU SOLAR POWER TOWER PLANT DESIGN**
Senol R., Ucgul I., Koyun A., Acar M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.813-821, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Modeling of warp tension variation during shedding operation using fuzzy logic**
Dayik M., KAYACAN M. C. , ACAR M., Calis H.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.99, sa.6, ss.505-514, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Implementation of Solar PV Power Plant Sıçan Island Located in the Turkish Territorial Waters in the Mediterranean**
ELİBÜYÜK U., ÜÇGÜL İ., KOYUN T., ACAR M.
Yekarum e-Dergi, cilt.4, sa.1, ss.1-6, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Theoretical and experimental investigation of optimization conditions in the design of an ejector cooling system**
Yakut G., ACAR M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.364-371, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Güneş Bacasında Performans Artırıcı İşlemler**
ŞENOL R., YABUZ Z. R. , DELİKANLI K., ÜÇGÜL İ., ACAR M., KOYUN A.
Tesisat Dergisi, sa.169, ss.90-97, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Güneş Bacasında Performans Arttırıcı İşlemler**
ŞENOL R., Yabuz Z. R. , DELİKANLI K., ÜÇGÜL İ., ACAR M., KOYUN A.
Tesisat- Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, sa.169, ss.90-96, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Güneş Gözesi Üretiminde Yaşanan Sıkıntılar ve Dünya Geneline Göze Üretim Durumları**
ŞENOL R., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Mühendis ve Makina Dergisi, sa.581, ss.10-18, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **Tipik bir toplum binasında ihtiyaç duyulan elektrik enerjinin PEM yakıt pili sisteminden karşılanmasının ekonomik ve çevresel analizi**
ÇETİN H., GÜRBÜZ H., ACAR M.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.1, sa.103, ss.27-32, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Güneş Pili Mimari Uyg. ve Spor Kompleksi Örneği**
ŞENOL R., YABUZ Z. R. , ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Tesisat Dergisi, sa.144, ss.144-158, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Güneş Bacası Sisteminin Termal Özet Dizayını**
KOYUN A., ÜÇGÜL İ., ACAR M., ŞENOL R.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.98, ss.45-50, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Doğalgaz ve Biyogaz İle Yapılan Radyant Isıtmaya Örnek Bir Uygulama**
ACAR M., KOYUN T., Çetin H.
Doğalgaz Dergisi, cilt.121, sa.2, ss.68-75, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Yakıt Pili Teknolojisindeki Gelişmeler ve Taşıtlara Uygulanabilirliğinin İncelenmesi**
ŞENOL R., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Mühendis ve Makina Dergisi, sa.563, ss.37-50, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Güneş Pillerinin Dünü, Bugünü ve Geleceğe Bakış**
ÜÇGÜL İ., ŞENOL R., ACAR M.
Mühendis ve Makina Dergisi, sa.560, ss.42-51, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Bir Mekanın Klima Santralının Yaz Çalışmasına Göre Ekserji Analizi**
KOYUN T., KOYUN A., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Soğutma Dünyası Dergisi, sa.34, ss.26-34, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Soğutucu Akışkanlar ve Bu Akışkanların Ozon Tabakası Üzerine Etkileri**
KOYUN T., KOYUN A., ACAR M.
Tesisat Mühendisliği, sa.88, ss.46-53, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Jeotermal Buhar Enjektörlü Soğutma Sistemi Tersinmezliklerinin İncelenmesi**
ÜÇGÜL İ., ACAR M., KOYUN T.
Tesisat Mühendisliği, sa.88, ss.31-34, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Exergy Analysis of. The Rotating Drum Absorber**
ACAR M., ÜÇGÜL İ., KOYUN T.
Makine Mühendisliği Dergisi, cilt.1, sa.10, ss.87-96, 1996 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **Döner Fırın Absorberlerinin Ekserji Analizi,**
ACAR M., ÜÇGÜL İ., KOYUN T.
Makina Mühendisliği Dergisi, cilt.1, sa.10, ss.87-96, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Akdeniz’de Bulunan Adaların Yenilenebilir Enerji Adası Olarak Kullanımı: Sıçan Adası Örneği**
ÜÇGÜL İ., ELİBÜYÜK U., ACAR M., KOYUN T.
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.338-344
- II. **Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji Sistemleri ile Endüstriyel Enerji Üretimi**
ELİBÜYÜK U., ÜÇGÜL İ., ACAR M., MERDAN G.
9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.306-310
- III. **GÜNEŞ ENERJİSİNİN ÇEVREYE OLUMLU VE OLUMSUZ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ELİBÜYÜK U., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
7. Güneş Enerjisi Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2017, ss.56-58
- IV. **Süleyman Demirel Üniversitesi Biyogaz Ve Doğalgazlı Trijenerasyon Sisteminin İncelenmesi**
ÜÇGÜL İ., Ufuk E., ACAR M.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.28-32

- V. **Süleyman Demirel Üniversitesi (Biyogaz Ve Doğalgazlı) Trijenerasyon Sisteminin İncelenmesi**
ÜÇGÜL İ., ELİBÜYÜK U., ACAR M.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.28-32
- VI. **Süleyman Demirel Üniversitesi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezinde (Yekarum) Gerçekleştirilen Güneş Enerjisi Teknolojileriyle İlgili Projeler**
ÜÇGÜL İ., ACAR M., ELİBÜYÜK U., YAKUT M. Z.
2. Antalya Güneş Enerjisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2013, ss.26-29
- VII. **Sıfır Enerji Evi Tasarım Esasları ve Örnek Uygulamalar**
MAZLUM H., ACAR M., ÜÇGÜL İ.
5.Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2011, ss.74-80
- VIII. **Investigation of Energy Category of Green Buildings Certification Systems**
MAZLUM H., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
1st International Conference of Sustainable Life In Manufacturing SLIM 2010, Isparta, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2010, ss.149-156
- IX. **Güneş Bacasında Performans Artırıcı İşlemler**
ŞENOL R., Yabuz Z. R. , DELİKANLI K., ÜÇGÜL İ., ACAR M., KOYUN A.
4. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyum ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009, ss.74-83
- X. **Jeotermal bölgesel ısıtma sistemleri Sarayköy bölgesel ısıtma sistemi**
ÇETİN H., GÜRBÜZ H., ACAR M.
Teskon'07 Ulusal Tesisat Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007, cilt.1, ss.949-957
- XI. **İzleme Sistemi İle Donatılmış Güneş Pili Destekli S.D.Ü. Meteoroloji İstasyonu Uygulaması**
ÜÇGÜL İ., ŞENOL R., ACAR M.
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu UTES, Isparta, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006, ss.179-187
- XII. **Güneş Bacası İle Elektrik Üretim Sisteminin Tasarımı**
KOYUN A., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.89-93
- XIII. **Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Soğutucu Akışkanlar**
ACAR M., KOYUN T., KOYUN A.
Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2005, ss.98-105
- XIV. **Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Soğutucu Akışkanlar Ve Bu Akışkanların Ozon Tabakası Üzerine Etkileri**
KOYUN T., KOYUN A., ACAR M.
Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi-2005, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2005, cilt.98
- XV. **Jeotermal Buhar Ejektörlü Soğutma Sistemi Tersinmezliklerinin İncelenmesi**
ÜÇGÜL İ., ACAR M., KOYUN T.
Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2005, ss.67-71
- XVI. **Serpantin Akışlı Düzlemsel Güneş Kollektör Absorblayıcılarının Sonlu Farklar Yöntemiyle Isıl Analizi**
ACAR M., FİŞEK S., ÜÇGÜL İ., SELBAŞ R.
Isı Bilimi ve Tekniği 9. Ulusal Kongresi, Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1993, ss.189-203

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):3