

Prof. Mustafa ACAR

Personal Information

Email: mustafaacar@sdu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Uludağ Üniversitesi, Balıkesir Mühendislik Fakültesi, Turkey Continues

Postgraduate, İstanbul Devlet Mühendislik Ve Mimarlık Akademisi, Makina Yüksek Mühendisliği, Turkey Continues

Undergraduate, İstanbul Devlet Mühendislik Ve Mimarlık Akademisi, Makina Mühendisliği, Turkey Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Experimental assessment the liquid/solid fluidized bed heat exchanger of thermal performance.: An application**
TAN M., KARABACAK R., ACAR M.
GEOTHERMICS, vol.62, pp.70-78, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.26, no.4, pp.813-821, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.99, no.6, pp.505-514, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.4, no.1, pp.1-6, 2019 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.23, no.4, pp.364-371, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Güneş Bacasında Performans Artırıcı İşlemler**
ŞENOL R., YABUZ Z. R. , DELİKANLI K., ÜÇGÜL İ., ACAR M., KOYUN A.
Tesisat Dergisi, no.169, pp.90-97, 2010 (Other Refereed National Journals)
- 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, no.169, pp.90-96, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- V. **Güneş Gözesi Üretiminde Yaşanan Sıkıntılar ve Dünya Geneline Göze Üretim Durumları**
ŞENOL R., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Mühendis ve Makina Dergisi, no.581, pp.10-18, 2008 (Other Refereed National Journals)

- 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, vol.1, no.103, pp.27-32, 2008 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Güneş Pili Mimari Uyg. ve Spor Kompleksi Örneği**
ŞENOL R., YABUZ Z. R. , ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Tesisat Dergisi, no.144, pp.144-158, 2007 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Güneş Bacası Sisteminin Termal Özet Dizaynı**
KOYUN A., ÜÇGÜL İ., ACAR M., ŞENOL R.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.98, pp.45-50, 2007 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Doğalgaz ve Biyogaz İle Yapılan Radyant Isıtmaya Örnek Bir Uygulama**
ACAR M., KOYUN T., Çetin H.
Doğalgaz Dergisi, vol.121, no.2, pp.68-75, 2007 (Other Refereed National Journals)
- X. **Yakıt Pili Teknolojisindeki Gelişmeler ve Taşıtlara Uygulanabilirliğinin İncelenmesi**
ŞENOL R., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Mühendis ve Makina Dergisi, no.563, pp.37-50, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Güneş Pillerinin Dünü, Bugünü ve Geleceğe Bakış**
ÜÇGÜL İ., ŞENOL R., ACAR M.
Mühendis ve Makina Dergisi, no.560, pp.42-51, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Bir Mekanın Klima Santralinin Yaz Çalışmasına Göre Ekserji Analizi**
KOYUN T., KOYUN A., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Soğutma Dünyası Dergisi, no.34, pp.26-34, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Soğutucu Akışkanlar ve Bu Akışkanların Ozon Tabakası Üzerine Etkileri**
KOYUN T., KOYUN A., ACAR M.
Tesisat Mühendisliği, no.88, pp.46-53, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Jeotermal Buhar Enjektörlü Soğutma Sistemi Tersinmezliklerinin İncelenmesi**
ÜÇGÜL İ., ACAR M., KOYUN T.
Tesisat Mühendisliği, no.88, pp.31-34, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Exergy Analysis of. The Rotating Drum Absorber**
ACAR M., ÜÇGÜL İ., KOYUN T.
Makine Mühendisliği Dergisi, vol.1, no.10, pp.87-96, 1996 (National Refreed University Journal)
- XVI. **Döner Fırın Absorberlerinin Ekserji Analizi,**
ACAR M., ÜÇGÜL İ., KOYUN T.
Makina Mühendisliği Dergisi, vol.1, no.10, pp.87-96, 1996 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 18 - 20 April 2018, pp.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, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.306-310
- III. **GÜNEŞ ENERJİSİNİN ÇEVREYE OLUMLU VE OLUMSUZ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ELİBÜYÜK U., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
7. Güneş Enerjisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 22 - 23 September 2017, pp.56-58
- IV. **Süleyman Demirel Üniversitesi Biyogaz Ve Doğalgazlı Trijenerasyon Sisteminin İncelenmesi**
ÜÇGÜL İ., Ufuk E., ACAR M.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.28-32

- V. **Süleyman Demirel Üniversitesi (Biyogaz Ve Doğalgazlı) Trijenerasyon Sisteminin İncelenmesi**
ÜÇGÜL İ., ELİBÜYÜK U., ACAR M.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.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, Turkey, 31 October - 02 November 2013, pp.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, Turkey, 7 - 08 October 2011, pp.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, Turkey, 24 - 25 June 2010, pp.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, Turkey, 6 - 07 November 2009, pp.74-83
- X. **Jeotermal bölgesel ısıtma sistemleri Sarayköy bölgesel ısıtma sistemi**
ÇETİN H., GÜRBÜZ H., ACAR M.
Teskon'07 Ulusal Tesisat Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2007, vol.1, pp.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, Turkey, 25 - 27 May 2006, pp.179-187
- XII. **Güneş Bacası İle Elektrik Üretim Sisteminin Tasarımı**
KOYUN A., ÜÇGÜL İ., ACAR M.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 3 - 04 June 2005, pp.89-93
- XIII. **Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Soğutucu Akışkanlar**
ACAR M., KOYUN T., KOYUN A.
Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 February 2005, pp.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, Turkey, 25 - 27 February 2005, vol.98
- XV. **Jeotermal Buhar Ejektörlü Soğutma Sistemi Tersinmezliklerinin İncelenmesi**
ÜÇGÜL İ., ACAR M., KOYUN T.
Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 February 2005, pp.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, Turkey, 20 - 22 September 1993, pp.189-203

Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):3