



AHMET ÇAĞLAR

DOÇ.DR.

E-posta : acaglar@akdeniz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 242 310 6342](tel:+902423106342)

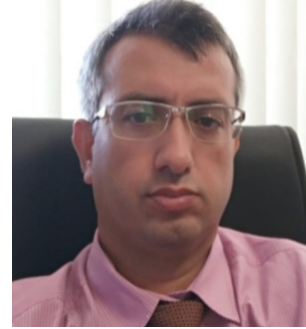
Adres : Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine
Mühendisliği Bölümü Kampüs/Antalya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2788-2659

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6646-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 119221



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2007 - 2012	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2003 - 2006	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1997 - 2001	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, A2 Temel

Yaptığı Tezler

Doktora, Design and experimental testing of an adsorbent bed for a thermal wave adsorption cooling cycle, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Theoretical and experimental performance analysis of a solar assisted heat pump, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2006

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2022 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
--------------------------------	---

Dr.Öğr.Üyesi

2018 - 2022

Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Yrd.Doç.Dr.

2014 - 2018

Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi

2013 - 2014

Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi

2002 - 2012

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. Çağlar A., Pınar B., TÜBİTAK Projesi, Rüzgar Türbini CFD Analizi ve Güneş Panelinin Rüzgar Türbinine Entegrasyonu ile Hibrit Bir Sistem Üretimi, 2018 - 2019
2. Çağlar A., Atmaca İ., Doğan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Soğutma Çevriminin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2019
3. Çağlar A., Yurdakul C., TÜBİTAK Projesi, Savonius Tipi Rüzgar Türbin Grubu Kullanarak Açık Bir Kanalda Rüzgar enerjisi Üretimi, 2018 - 2018
4. Çağlar A., Başpınar M. İ., TÜBİTAK Projesi, Yansıtma Oranı Yüksek Bir Yansıtıcılığa Sahip Parabolik Güneş Kollektörü Tasarımı ve İmalatı, 2015 - 2015
5. Çağlar A., Bahadır M. B., TÜBİTAK Projesi, Güneş Enerjisiyle Su Damıtma Sistemi Tasarımı ve İmalatı, 2015 - 2015
6. Yamalı C., TÜBİTAK Projesi, Isıl Dalga Adsorpsiyonlu Soğutma Sisteminde Adsorban Yatak Tasarımı ve İmalatı, 2010 - 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Ağustos, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Mayıs, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Mayıs, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mayıs, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Performance testing and optimization of a split-type air conditioner with evaporatively-cooled condenser**
ATMACA İ., Şenol A., ÇAĞLAR A.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.32, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Thermal Performance Testing of a Solar Water Heating System Using Core-Shell Structured Nanofluids**

- ATMACA İ., Özdemir O. S., ÇAĞLAR A., Koçak Soylu S., Asiltürk M.
Nanoscale and Microscale Thermophysical Engineering, cilt.26, sa.4, ss.218-241, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Energy-efficient heat exchanger design for indoor air quality in intercity buses**
ATMACA İ., Demirezen A., ÇAĞLAR A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Design and experimental investigation of a novel thermoelectric water dispenser unit**
ÇAĞLAR A.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.149, ss.822-828, 2019 (SCI-Expanded)
5. **EXPERIMENTAL ANALYSIS AND TRANSIENT SIMULATION OF HEAT TRANSFER INSIDE THE FINNED TUBE ADSORBENT BED OF A THERMAL WAVE CYCLE**
ÇAĞLAR A., Yamali C.
JOURNAL OF POROUS MEDIA, cilt.22, sa.4, ss.467-479, 2019 (SCI-Expanded)
6. **Optimization of operational conditions for a thermoelectric refrigerator and its performance analysis at optimum conditions**
ÇAĞLAR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.96, ss.70-77, 2018 (SCI-Expanded)
7. **The effect of fin design parameters on the heat transfer enhancement in the adsorbent bed of a thermal wave cycle**
ÇAĞLAR A.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.104, ss.386-393, 2016 (SCI-Expanded)
8. **Two dimensional transient coupled analysis of a finned tube adsorbent bed for a thermal wave cycle**
ÇAĞLAR A., Yamali C., BAKER D. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.73, ss.58-68, 2013 (SCI-Expanded)
9. **MEASUREMENT OF SOLAR RADIATION IN ANKARA, TURKEY**
Caglar A., Yamali C., BAKER D. K., Kaftanoglu B.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.135-142, 2013 (SCI-Expanded)
10. **Performance analysis of a solar-assisted heat pump with an evacuated tubular collector for domestic heating**
Caglar A., Yamali C.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.54, ss.22-28, 2012 (SCI-Expanded)
11. **Adsorption properties of a natural zeolite-water pair for use in adsorption cooling cycles**
Solmus I., Yamali C., Kaftanoglu B., BAKER D. K., ÇAĞLAR A.
APPLIED ENERGY, cilt.87, sa.6, ss.2062-2067, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Thermodynamic Analysis of Solar Organic Rankine Cycle Using Evacuated Tubular Collector**
Çağlar A., Bahadır M. B.
JOURNAL of POLYTECHNIC, cilt.0, sa.0, 2022 (ESCI)
2. **Tasarım parametrelerinin parabolik oluk tipi bir güneş kollektörünün performansına etkisi**
ÇAĞLAR A., Talay İ. B.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.2, ss.15-24, 2019 (Hakemli Dergi)
3. **Investigation of Wind Characteristics for Antalya Region by Using Weibull Distribution**
ÇAĞLAR A.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.4, ss.156-164, 2017 (Hakemli Dergi)
4. **Farklı Derece-Gün Bölgelerindeki Şehirler İçin Optimum Eğim Açısının Belirlenmesi**
ÇAĞLAR A.
Sakarya University Journal of Engineering, cilt.22, sa.2, ss.849-854, 2017 (Hakemli)

Dergi)

5. **ANALYSIS OF HEAT AND MASS TRANSFER IN THE ADSORBENT BED OF A THERMAL WAVE ADSORPTION COOLING CYCLE**
ÇAĞLAR A., YAMALI C.
Computational Thermal Sciences, cilt.5, sa.2, ss.97-106, 2013 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Thermoelectric Coolers as an Alternative And Practical Cooling Method**
ÇAĞLAR A., ARICIOĞLU A. K.
Pragmatic Approaches to Science and Engineering Studies, Kılıç Bayram, Editör, SRA Academic Publishing, ss.43-57, 2022
2. **Organic Rankine Cycle (ORC) Applications and Selection of Working Fluid**
Bahadır M. B., Çağlar A.
NOVEL APPROACHES TO ENGINEERING SCIENCES, GÜNGÖR, Afşin, AKYÜZ, Ali Özhan, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.91-102, 2021
3. **Işınım İle Enerji Transferi**
Koçak Soylu S., Çağlar A., Doğan A., Atmaca İ.
Kapalı Hacimlerde ve İklimlendirme Sistemlerinde Ultraviyole Işınım ile Dezenfeksiyon Teori ve Pratik, Macit Toksoy Sait C. Sofuoğlu Z. Haktan Karadeniz Orhan Ekren, Editör, Doğa Yayıncılık Ltd. Şti., İstanbul, ss.29-46, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **EFFECT OF DIFFERENT PARAMETERS ON THE DOUBLE-STAGE PARALLEL FLOW ABSORPTION CHILLER SYSTEM**
Şahin A., Özdemir M. R., ÇAĞLAR A.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 20 Ekim 2021
2. **SIMULATION AND ANALYSIS OF A SOLAR ORGANIC RANKINE CYCLE**
BAHADIR M. B., ÇAĞLAR A., Özdemir M. R.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 20 Ekim 2021
3. **Dikey Eksenli Bir Rüzgâr Türbin Grubu Tasarımı ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
ÇAĞLAR A.
Selçuk 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Konya, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2019, ss.133-139
4. **Parabolik Çanak Tipi Güneş Kollektöründe Odaklama Hassasiyetinin Isıl Performansa Etkisi**
ÇAĞLAR A.
Selçuk 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Konya, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2019, ss.124-132
5. **Fresnel Aynası ve Güneş Takip Sisteminin Güneş Paneli Güç Üretimine Etkisi**
ÇAĞLAR A., Sarıkaya A., Eyyupoğlu Ö. F.
8. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2019, ss.1-8
6. **Fotovoltaik Sistem Destekli Kontrollü Atmosferli Soğuk Hava Deposu Tasarımı**
ATMACA İ., ÇAĞLAR A., Kocaer E.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.631-638
7. **Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinin Farklı İklim Bölgelerinde Sergilediği Performansın Karşılaştırmalı Bir Şekilde İncelenmesi**
ÇAĞLAR A., ATMACA İ.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.761-765
8. **Uzay ve Havacılık Uygulamaları için Dalgalı-Kanatçıklı Isı Eşanjörü Tasarımı ve Analizi**
ÇAĞLAR A., Yılmazcan C., ATMACA İ.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.200-205

9. **Otobüsler İçin Düz Plakalı Isı Geri Kazanım Eşanjörü Tasarımı**
ATMACA İ., Demirezen A., ÇAĞLAR A.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.1081-1089
10. **Investigation of Optimum Tilt Angle of Mersin City for Solar Energy Systems**
ÇAĞLAR A., Bahadır M. B.
3rd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2018), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.276
11. **Wind Speed Estimation with Artificial Neural Network**
ÇAĞLAR A., Eker İ. M., Görgülü S.
3rd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2018), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.290
12. **Design-Based Performance Analysis of a Parabolic Trough Solar Collector**
ÇAĞLAR A., Talay İ. B.
3rd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2018), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.275
13. **Investigation of Wind Characteristics for Antalya Region Using Weibull Distribution**
ÇAĞLAR A., Özen E.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.55-56
14. **Application of Solar-Wind Hybrid Power System in Antalya Weather Conditions: A Case Study**
ÇAĞLAR A., Özen E.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.53-54
15. **Hidrolik Kol Tasarımı ve İmalatı**
ÇAĞLAR A., Aydın A., Özen E.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.16-28
16. **Neme Duyarlı Güneş Destekli Otomatik Sulama Sistemi**
ÇAĞLAR A., Özçelikel H., Başelçin E., Özen E.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.29-36
17. **Bir güneş ısınımı hesaplama programının geliştirilmesi ve elde edilen verilerin ölçülen verilerle kıyaslanması**
ÇAĞLAR A., Bahadır M. B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3216-3221
18. **Design of a parabolic trough solar collector using a concentrator with high reflectivity**
ÇAĞLAR A.
3th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow, Budapeşte, Macaristan, 22 - 23 Ağustos 2016
19. **A Novel Desalination System with Evacuated Tube Solar Collector**
Bahadır M. B., ÇAĞLAR A.
3th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow, Budapeşte, Macaristan, 22 - 23 Ağustos 2016
20. **Key factors for the operation of a solar air collector: A parametric study**
ÇAĞLAR A., Bahadır M. B.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016
21. **Egzersiz Bisikletinden Elektrik Üretimi**
ÇAĞLAR A., Özen E.
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.170-172
22. **Klima Dış Ünitesi Giriş Havasının Evaporatif Soğutulmasında Kullanılması Planlanan Sistem Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi**
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., ÇAĞLAR A.

2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.483-492
23. **Isıl Dalga Adsorpsiyonlu Soğutma Sisteminde Adsorban Yataktaki Isı Transferinin Kanatçık Kullanılarak İyileştirilmesi**
ÇAĞLAR A., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.554-560
24. **Taşıtlarda kullanılan alternatif yakıt türlerinin karşılaştırmalı olarak genel değerlendirmesi**
ÇAĞLAR A., ATMACA İ., DOĞAN A., DÜZGÜN M.
OTEKON2014 7.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
25. **Heat transfer analysis of the adsorbent bed of a thermal wave cycle using silica gel**
ÇAĞLAR A., YAMALI C.
CLIMAMED'13 VII. Mediterranean Congress of Climatization, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013, ss.378-386
26. **Measurement of the thermal conductivity of porous materials used in adsorption cooling cycles**
ÇAĞLAR A.
2nd International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies" MAT 2012, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.32-35
27. **Analysis of Heat and Mass Transfer in the Adsorbent Bed of a Thermal Wave Adsorption Cooling Cycle**
ÇAĞLAR A., YAMALI C.
9th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, St Julian'S, Malta, 16 - 18 Temmuz 2012, ss.1298-1303
28. **Testing the thermal performances of solar collectors**
ÇAĞLAR A., YAMALI C., BAKER D. K., KAFTANOĞLU B.
HEFAT2010 7th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2010, ss.1969-1972
29. **Vakum borulu toplayıcı kullanılarak güneş enerjisi destekli bir ısı pompası performansının analizi**
ÇAĞLAR A., YAMALI C.
IV. Ege Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, ss.141-148

Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2015 - 2022	Farabi Programı Kurum Koordinatörü	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2017 - 2020	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2015 - 2018	Bölüm Başkan Yardımcısı	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Bilimsel Hakemlikler

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan

2022

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

Journal of Polytechnic, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Mart 2021

ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

El Cezeri Fen Ve Mühendislik Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2020

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2020

International Journal of Energy Applications and Technologies, Diğer Dergiler, Temmuz 2020

İsi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

ISI BİLİMİ VE TEKNİGİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2020

International Journal Of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

International Journal Of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

MÜHENDİS VE MAKİNA, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

ISI BİLİMİ VE TEKNİGİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018

İsi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

İsi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

1. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ekim 2016

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

International Journal of Thermodynamics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2015

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

HEFAT2012 Conference, Diğer Dergiler, Nisan 2012

HEFAT2012 Conference, Diğer Dergiler, Nisan 2012

International Journal of Thermodynamics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2011

International Journal of Thermodynamics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2011

International Journal of Thermodynamics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2010

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 209

Atıf (Scopus): 253

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering , Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021
Selçuk 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2019
8. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2019
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2019
3rd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2017
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016
3th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2016
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
International Science and Technology Conference, Katılımcı, Sankt-Peterburg, Rusya, 2015
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2014
OTEKON2014 7.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014
Ulusal Nanoteknoloji ve Çevre Çalıştayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
CLIMAMED'13 VII. Mediterranean Congress of Climatization, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
2nd International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
9th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Katılımcı, Malta, 2012
HEFAT2010 7th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Katılımcı, Türkiye, 2010
IV. Ege Enerji Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2008

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , İçten Yanmalı Motorlar, Isıl Sistemler, Termik makineler, Mühendislik ve Teknoloji