



AHMET ÇAĞLAR

DOÇ. DR.

E-posta : acağlar@akdeniz.edu.tr

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

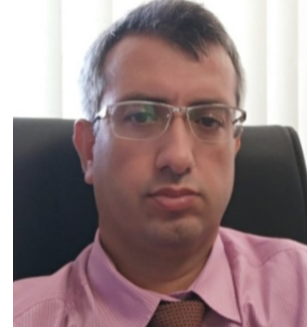
Adres : Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine
Mühendisliği Bölümü Kampüs/Antalya

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikey Eksenli Bir Rüzgar Türbini Tasarım ve İmalatı, 2019 - 2020
2. Çağlar A., Atmaca İ., Doğan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Soğutma Çevriminin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2020
3. Çağlar A., Pınar B., TÜBİTAK Projesi, Rüzgar Türbini CFD Analizi ve Güneş Panelinin Rüzgar Türbinine Entegrasyonu İle Hibrit Bir Sistem Üretimi, 2018 - 2019
4. Çağlar A., Yurdakul C., TÜBİTAK Projesi, Savonius Tipi Rüzgar Türbin Grubu Kullanarak Açık Bir Kanalda Rüzgar enerjisi Üretimi, 2018 - 2018
5. ÇAĞLAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Projesi, 2016 - 2018
6. Çağlar A., Başpınar M. İ., TÜBİTAK Projesi, Yansıtma Oranı Yüksek Bir Yansıtıcılığa Sahip Parabolik Güneş Kollektörü Tasarımı ve İmalatı, 2015 - 2015
7. Çağlar A., Bahadır M. B., TÜBİTAK Projesi, Güneş Enerjisiyle Su Damıtma Sistemi Tasarımı ve İmalatı, 2015 - 2015
8. 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. **Effects of using BN/water nanofluid on the thermal performance, energy saving, and power consumption of a panel radiator heating system**
Çağlar A.

- CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.69, sa.69, ss.106024, 2025 (SCI-Expanded)
2. **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)
 3. **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)
 4. **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)
 5. **Design and experimental investigation of a novel thermoelectric water dispenser unit**
ÇAĞLAR A.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.149, ss.822-828, 2019 (SCI-Expanded)
 6. **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)
 7. **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)
 8. **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)
 9. **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)
 10. **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)
 11. **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)
 12. **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 kolektörünün 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)
- 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)
 - Farklı Derece-Gün Bölgelerindeki Şehirler İçin Optimum Eğim Açısının Belirlenmesi**
ÇAĞLAR A.
Sileyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.849-854, 2017 (Hakemli Dergi)
 - 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)

Kitaplar

- Yapılara Entegre Güneş Pilleri ve Türkiye'deki son durumu**
Çağlar A., Coşgun A.
Makine Teknolojileri ve Taşıt Enerji Sektörleri için Malzeme ve Tasarım Metodları I, Doç.Dr. Murat MAKARNACI, Editör, Bide Yayınları, Ankara, ss.6-18, 2023
- AMELİYATHANELERDE İÇ HAVA KALİTESİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN ARAŞTIRILMASI (AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ)**
Coşgun A., Çağlar A.
Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler I, Prof.Dr.Birol KILIÇ, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.5-26, 2023
- 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
- Temiz ve Portatif Güç Üretim Sistemleri: Termoelektrik Jeneratörler**
ÇAĞLAR A., GÖRGÜLÜ S.
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 6, Coşgun Hikmet Y., Üzmuş Hasan, Parlar İshak, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, ss.405-411, 2022
- Rüzgâr Hızı Potansiyel Hesabında Kullanılan Dağılım Yöntemleri**
GÖRGÜLÜ S., ÇAĞLAR A.
Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, Kılıç Birol, Başyigit Kılıç Gülden, Editör, Duvar Yayınları, ss.659-670, 2022
- 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
- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- ENDÜSTRİYEL ÜÇ BOYUTLU YAZICIDA KULLANILACAK ÖZGÜN SU SOĞUTMALI EXTRUDER SİSTEMİNİN TERMAL KOŞULLARININ SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**

Yurdakul C., ÇAĞLAR A., Uğur M., Nurel A., Sevinç S.

INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Paris, Fransa, 01 Nisan 2023, ss.100-111

2. **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
3. **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
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. **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
6. **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
7. **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
8. **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
9. **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
10. **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
11. **Estimation of Wind Characteristics for İstanbul City Using Rayleigh Distribution Method**
ÇAĞLAR A., GÖRGÜLÜ S.
5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2018, Skopje-Üsküp, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018, ss.139
12. **Design-Based Performance Analysis of a Parabolic Trough Solar Collector**
ÇAĞLAR A., TALAY İ. B.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES (ICANAS 2018), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.275
13. **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
14. **Investigation of Optimum Tilt Angle of Mersin City for Solar Energy Systems**
ÇAĞLAR A., BAHADIR M. B.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.276
15. **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

16. **Hidrolik Kol Tasarımı ve İmalatı**
ÇAĞLAR A., Aydın A., Özen E.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017, ss.16-28
17. **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
18. **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
19. **Bir güneş ışınımı hesaplama programının geliştirilmesi ve elde edilen verilerin ölçülen verilerle kıyaslanması**
ÇAĞLAR A., BAHADIR M. B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3210-3215
20. **Key Factors for the Operation of a Solar Air Collector A Parametric Study**
ÇAĞLAR A., BAHADIR M. B.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.302-306
21. **Design of a parabolic trough solar collector using a concentrator with high reflectivity**
ÇAĞLAR A.
3th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow, Budapest, Macaristan, 22 - 23 Ağustos 2016
22. **A Novel Desalination System with Evacuated Tube Solar Collector**
BAHADIR M. B., ÇAĞLAR A.
3th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow, Budapest, Macaristan, 22 - 23 Ağustos 2016
23. **Egzersiz Bisikletinden Elektrik Üretimi**
ÇAĞLAR A., Özen E.
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.170-172
24. **Klima Dış Ünitesi Giriş Havaasının 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
25. **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
26. **Taşıtlarda Kullanılan Alternatif Yakıt Türlerinin Karşılaştırmalı Olarak Genel Değerlendirmesi**
ÇAĞLAR A., ATMACA İ., DOĞAN A., DÜZGÜN M.
7.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
27. **Heat Transfer Analysis Of The Adsorbent Bed Of A Thermal Wave Cycle Using Silica Gel**
ÇAĞLAR A., YAMALI C.
VII. Mediterranean Congress of Climatization, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013, ss.378-386
28. **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, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.32-35
29. **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, Malta, 16 - 18 Temmuz

2012, ss.1298-1303

30. **Testing the Thermal Performances of Solar Collectors**

ÇAĞLAR A., YAMALI C., BAKER D. K., KAFTANOĞLU B.

7th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2010, ss.1969-1972

31. **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 Başkanı 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 Başkanı Yardımcısı	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Bilimsel Yayınlarda 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

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

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

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

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2020
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2015

Metrikler

Yayın: 56
Atıf (Scopus): 307
H-İndeks (WoS): 7
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 makinalar, Mühendislik ve Teknoloji