



Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 464 223 7514](tel:+904642237514)

E-posta: ugur.akbulut@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ugur.akbulut>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 53100, Fener, RİZE



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YoWUam0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9317-3298

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-3279-2014

ScopusID: 24460982600

Yoksis Araştırmacı ID: 40274

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isı Proses Programı, Türkiye
2003 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği
Anabilim Dalı/Isı Proses Programı, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1998 - 2002

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ YERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ BELGESİ, T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2016

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, ENERJİ YÖNETİCİSİ (BİNA), TC ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2010

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, ENERJİ YÖNETİCİSİ (SANAYİ), TC ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2009

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2002 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2017
Bölüm Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2017
Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2015

Verdiği Dersler

Hidrolik ve Pnömatik, Lisans, 2021 - 2022
Binalar İçin Enerji Sistemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Gazlaştırma Teknolojileri Tasarımı ve Analizi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Lisans, 2021 - 2022
Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022
Termodinamik Dizayn ve Analiz, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2021 - 2022
Isı Pompası Dizayn ve Analizi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022
Isı ve Kütle Transferi-II, Lisans, 2021 - 2022
Endüstriyel Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Akbulut U., Midilli A., Süperkritik Karbondioksitli Trijenerasyon Sisteme Sahip Bir Ayran Üretim Tesisinin Termodinamik Performans Analizi, Yüksek Lisans, E.İren(Öğrenci), 2022
Akbulut U., Rize İli İklim Şartlarında Hava Kaynaklı Bir Isı Pompasının Ekserjetik Sürdürülebilirlik Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.KUK(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2023
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mayıs, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eylül, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2019
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Şubat, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ağustos, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Entransy-based environmental and life cycle cost analysis to determine optimum insulation thickness: Effect of the fuel sources** Optimum yalıtım kalınlığının entransy tabanlı çevre ve yaşam döngüsü maliyeti analizi ile belirlenmesi: Yakıt türünün etkisi
AKBULUT U.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.2, ss.869-881, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A review on converting plastic wastes into clean hydrogen via gasification for better sustainability**
Midilli A., Küçük H., Hacıosmanoğlu M., Akbulut U., Dincer İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.4, ss.4001-4032, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A comprehensive review on hydrogen production from coal gasification: Challenges and Opportunities**
Midilli A., Küçük H., Topal M. E., Akbulut U., Dincer İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.50, ss.25385-25412, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermodynamic based environmental and sustainability assessments of gas flow in a curved annular channel**
MİDİLLİ A., KÜÇÜK H., AKBULUT U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.49, ss.26379-26386, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Exergetic performance comparison of air and hydrogen gas flowing through the annular curved duct**
MIDILLI A., Kucuk H., AKBULUT U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10859-10868, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Viscous dissipation effects on entropy generation in heated vertical parallel-plate channels for mixed convection**
AKBULUT U., OVALI R. V., Kucuk H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.23, sa.1, ss.1-17, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A parametric study on exergetic performance of a YSZ electrolyte supported SOFC stack**
Midilli A., AKBULUT U., DINCER İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.24, ss.173-200, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Exergy, exergoenvironmental and exergoeconomic evaluation of a heat pump-integrated wall heating system**
AKBULUT U., Utlu Z., KINCAY O.
ENERGY, cilt.107, ss.502-522, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Exergoenvironmental and exergoeconomic analyses of a vertical type ground source heat pump integrated wall cooling system**
AKBULUT U., Utlu Z., KINCAY O.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.102, ss.904-921, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of a wall cooling system using a heat pump**
AKBULUT U., KINCAY O., Utlu Z.
RENEWABLE ENERGY, cilt.85, ss.540-553, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Entropy generation of mixed convection in a vertical parallel plate microchannel with asymmetric wall heat flux**
Akbulut U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.18, sa.4, ss.462-479, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Technical and Economic Performance Analysis of Utilization of Solar Energy in Indoor Swimming Pools, An Application**
KINCAY O., Utlu Z., Akbulut U.
JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.134, sa.1, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Renewable energy and environmental awareness and opinions: A survey of university students in Canada, Romania, and Turkey**
Ozil E., Ugursal V. I., AKBULUT U., Ozpinar A.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Single-layer drying modeling of pumpkin (Cucurbita Maxima)**
KÜÇÜK H., AKBULUT U., MİDİLLİ A.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.7, sa.3, ss.110-119, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Dikey Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Destekli Duvardan Soğutma Sisteminin Enerjitik Performans İncelemesi**
AKBULUT U., AÇIKGÖZ Ö., KINCAY O.
Tesisat Mühendisliği, sa.135, ss.43-49, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Toprak Kaynaklı Isı Pompası Destekli Duvardan Isıtma Sistemi**
Başkal A., Akbulut U., Kincay O.
Tesisat Mühendisliği, sa.128, ss.43-50, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **İstanbul Şartlarında Deniz Suyundan Temiz Su Eldesi**
Akbulut U., Kincay O.
Tesisat Mühendisliği, sa.125, ss.52-62, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **Duvardan Isıtmalı Yapılarda Dış Cephe Kaplamasının Isıl Performansa Etkisi**
Kincay O., Akbulut U., Yörü Y., Açıkgöz Ö., Başkan A.
Tesisat Mühendisliği, sa.119, ss.11-18, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Isıl Konforda Yeni Bir Yöntem Duvardan Isıtma ve Soğutma Sistemleri**
Kincay O., Akbulut U., Yörü Y., Açıkgöz Ö.
Tesisat Dergisi, sa.174, ss.90-96, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Combining Trend of Renewable Energy Sources**
Kincay O., Utlı Z., Ağustos H., Akbulut U., Açıkgöz Ö.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, sa.27, ss.60-82, 2009 (ESCI)
- VIII. **RetScreen Programı Kullanılarak Ülkemiz Sartlarına Uygun RES Projelerinin Ekonomik Analizi**
Akbulut U., Doğan B. T., Kincay O.
TTMD Dergisi, sa.59, ss.27-32, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kapalı Devre Mekanik Tesisatlarda Korozyon 2**
Kincay O., Ağustos H., Akbulut U., Kürekci N. A.
Tesisat Dergisi, sa.153, ss.52-60, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Kapalı Devre Mekanik Tesisatlarda Korozyon 1**
Kincay O., Ağustos H., Akbulut U., Kürekci N. A.
Tesisat Dergisi, sa.152, ss.48-56, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **Dikey Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Kullanımında Güneş Enerji Desteginin Arastırılması**
Ağustos H., Açıkgöz Ö., Akbulut U., Kincay O.
Tesisat Mühendisliği, sa.106, ss.47-53, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. **Güneş Enerjisi ve Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Ekonomik Olarak Karşılaştırılması**
Kincay O., Ağustos H., Akbulut U., Çetin Ö.
Tesisat Mühendisliği, sa.106, ss.5-12, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Düz ve Helezon Yatay Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Ekonomik Olarak Karşılaştırılması**
Akbulut U., Çetin Ö., Kincay O.
Tesisat Dergisi, cilt.149, ss.98-103, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Producing Hydrogen from Natural Gas by Thermal Methods**
Kincay O., Ağustos H., Akbulut U.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.26, sa.1, ss.1-17, 2008 (ESCI)
- XV. **Dizel Makine ve Gaz Türbini ile Gemilerde Elektrik Üretiminin Ekonomik Analizi 2**

- Akbulut U., Ağustos H., Görgülü E., Kıncay O.
Termodinamik Dergisi, sa.185, ss.56-63, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Buz Pisti Sogutma Sisteminde Üretilen Atık Isı ile Havuz Isıtılması 2**
Akbulut U., Keleşoğlu B., Kıncay O.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.102, ss.45-50, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Katı ve Sıvı Desikantlı Nem Alıcılar ve Bir Uygulama**
Ağustos H., Akbulut U., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, sa.144, ss.74-80, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Dizel Makine ve Gaz Türbini ile Gemilerde Elektrik Üretiminin Ekonomik Analizi1.**
Akbulut U., Ağustos H., Görgülü E., Kıncay O.
Termodinamik Dergisi, sa.184, ss.74-81, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Otomotiv Boyahanelerinde Atılan Havanın Termal Insinerasyon Yolu ile Temizlenmesi**
Akbulut U., Ağustos H., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, cilt.143, ss.76-86, 2007 (Hakemli Dergi)
- XX. **Buz Pisti Sogutma Sisteminde Üretilen Atık Isı ile Havuz Isıtılması 1**
Akbulut U., Ağustos H., Kıncay O.
Tesisat Mühendisliği, sa.101, ss.5-15, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Hidrojen Gazı Elde Etme Yöntemleri 2**
Ağustos H., Akbulut U., Kıncay O.
Termodinamik Dergisi, sa.180, ss.80-90, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Yakıt Hücreleri ve Hidrojen Gazı Elde Etme Yöntemleri 1**
Ağustos H., Akbulut U., Kıncay O.
Termodinamik Dergisi, sa.179, ss.80-88, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Fotovoltaik Enerji ve Tasıtlarda Kullanımı 2**
Akbulut U., Ağustos H., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, sa.138, ss.150-153, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Fotovoltaik Enerji ve Tasıtlarda Kullanımı 1**
Akbulut U., Ağustos H., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, sa.137, ss.130-142, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Güneş Enerjisinin Kapalı Olimpik Yüzme Havuzlarında Kullanımı 2**
Akbulut U., Kıncay O., Köşker F.
Tesisat Mühendisliği, sa.98, ss.31-37, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Güneş Enerjisinin Kapalı Olimpik Yüzme Havuzlarında Kullanımı 1**
Akbulut U., Kıncay O., Köşker F.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.96, ss.11-20, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Buhar Sıkıştırılmalı Sogutma Çevrimlerinde Enerji ve Ekserji Analizi**
Akbulut U., Kıncay O.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.94, ss.24-32, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Bir Temperleme Fırınının Isıl Analizi ve İyileştirilmesi**
Kıncay O., Akbulut U.
Tesisat Dergisi, sa.127, ss.100-106, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **anbul da Bulunan Bir Is Merkezindeki Örnek Bir Katın Sogutma Sezonunda Ekserji Analizi**
Kıncay O., Akbulut U., Temir G.
Tesisat Dergisi, sa.108, ss.68-73, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Ekserji ve Sürekli Gelisme**
Akbulut U., Baraçlı H., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, sa.101, ss.130-134, 2004 (Hakemli Dergi)

- I. **Entropy Generation of Hydrogen Flow in a Curved Annular Duct**
KÜÇÜK H., AKBULUT U., MIDILLİ A.
Progress in Sustainable Energy Technologies Vol II, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer, ss.63-77, 2014
- II. **Exergetic Analysis of a Vertical Ground-Source Heat Pump System with Wall Heating/Cooling**
Akbulut U., Açıkgöz Ö., Kincay O., Karakoç T. H.
Progress in Exergy Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer, London, ss.305-312, 2014
- III. **Comparison of Energy Performance and Static Loads on a Building Integrated Wind, Solar, and Rainwater Harvester**
Gürbüz A., Akbulut U., Özşaban M.
Progress in Exergy Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer, London, ss.875-884, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A PARAMETRIC STUDY ON ENTRANSY-BASED ENVIRONMENTAL AND LIFE CYCLE COST ANALYSIS**
AKBULUT U.
THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT AND STORAGE OF ENERGY ICEESEN 2022, Kayseri, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022, cilt.1, ss.167-172
- II. **A PARAMETRIC STUDY ON TRIGENERATION INTEGRATED AYRAN PRODUCTION PLANT**
İREN E., AKBULUT U., MIDİLLİ A.
THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT AND STORAGE OF ENERGY ICEESEN 2022, Kayseri, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022, cilt.1, ss.412-414
- III. **Integrated sustainability assessment of a multigeneration system**
AKBULUT U., DİNCER İ.
12th International Exergy, Energy, and Environment Symposium (IEEEES-12), DOHA, Qatar, 20 - 24 Aralık 2020
- IV. **On the global stability and unrest resulting from fossil fuel consumption: A case study for QATAR**
MİDİLLİ A., AKBULUT U., DİNCER İ.
8th Global Conference on Global Warming (GCGW-2019), Doha, Qatar, 22 - 25 Nisan 2019, cilt.1, ss.466-468
- V. **Some Indicators in Evaluating Exergetic Sustainability Aspects for Hydrogen Gas Flowing Through the Annular Curved Duct**
Midilli A., Küçük H., Akbulut U.
10th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2019), Cluj-Napoca, Romanya, 15 - 17 Mayıs 2019
- VI. **Effect of Inlet Air Temperature on Exergetic Performance of Hydrogen Production from Car Tires via Plasma Gasification**
DEMİRÇAY H., MEHAN M., TOPAL M. E., KALINCI Y., BAYRAKTAR Ş., AKBULUT U., KÜÇÜK H., OLGUN H., MİDİLLİ A., DİNCER İ.
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018, ss.366-369
- VII. **Exergetic performance study on heat recovery during plasma gasification of sewage sludge for syngas production**
MİDİLLİ A., AKBULUT U., DİNCER İ.
10th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-10), Katowice, Polonya, 1 - 04 Temmuz 2018
- VIII. **Development of exergetic sustainability indicators for RDF plasma gasification**
MİDİLLİ A., AKBULUT U., DİNCER İ.
10th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-10), Katowice, Polonya, 1 - 04 Temmuz 2018
- IX. **A Basic Thermodynamic Design of a Planar SOFC Integrated S-CO₂ Micro-Gas Turbine for Residential Applications**

AKBULUT U., MİDİLLİ A.

9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-9), Split, Hırvatistan, 14 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.1108-1113

- X. **An Investigation on Exergetic Performance of Hydrogen Gas Flowing through the Annular Curved Duct**

MİDİLLİ A., KÜÇÜK H., AKBULUT U.

2nd International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.279-286

- XI. **Studying the effect of electrolyte thickness on exergetic performance for an electrolyte supported SOFC Stack**

AKBULUT U., MİDİLLİ A., DINCER I.

8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-8), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.497-503

- XII. **Evaluating Exergetic Sustainability Indicators for an Electrolyte Supported SOFC Stack**

MİDİLLİ A., AKBULUT U.

8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-8), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.64-71

- XIII. **BİR KATİOKSİT YAKIT PİLİ HÜCRESİNDE SICAKLIĞIN POLARİZASYONLARIN ORANSAL DEĞİŞİMİNE ETKİSİNİN PARAMETRİK İNCELENMESİ**

AKBULUT U., MİDİLLİ A.

Ulusal hidrojen teknolojileri kongresi, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2015

- XIV. **EXERGETIC ANALYSIS OF A VERTICAL GROUND SOURCE HEAT PUMP SYSTEM WITH WALL HEATING COOLING**

AKBULUT U., AÇIKGÖZ Ö., KINCAY O., KARAKOÇ T. H.

the Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-6), Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, cilt.1, ss.806-813

- XV. **COMPARISON OF THE ENERGY PERFORMANCE AND STATIC LOADS ON A BUILDING INTEGRATED WIND SOLAR AND RAIN WATER HARVESTER**

GÜRBÜZ A., AKBULUT U., ÖZSABAN M.

the Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-6), 1 - 04 Temmuz 2013, cilt.1, ss.137-144

- XVI. **DİKEY TİP TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI DESTEKLİ DUVARDAN ISITMA SİSTEMİNİN ENERJİTİK PERFORMANS İNCELEMESİ**

AKBULUT U., AÇIKGÖZ Ö., KINCAY O.

11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.1, ss.1315-1322

- XVII. **Çevre Dostu Bir Tasarım Yıldız Yenilenebilir Enerji Evi**

KINCAY O., UTLU Z., AKBULUT U., AÇIKGÖZ Ö., AĞUSTOS H., YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., KEYF S.

Çevre ve Tasarım Kongresi, YTÜ Oditoryumu, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2011, cilt.1, ss.291-300

- XVIII. **Annual Investigation of Ground Source Heat Pump System Performance on a Wall Heating System in Istanbul**

Akbulut U., Yörü Y., Kincay O.

The 6th International Green Energy Conference, IGEC-VI, Eskişehir, June 5-9, Anadolu University, Türkiye, Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011, ss.1-9

- XIX. **Dynamic Exergy Analysis of a Real Vertical Ground Source Heat Pump System by Using Fast Artificial Neural Network Library FANN**

YÖRÜ Y., AKBULUT U., KINCAY O., KARAKOÇ T. H.

The Fifth International Ege Energy Symposium and Exhibition, IEES-5, June 27-30, 2010, Pamukkale University, Denizli, Türkiye., Denizli, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2010

- XX. **Alternatif Enerji Arayışında Birleşik Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanılabilirliği**

KINCAY O., UTLU Z., AĞUSTOS H., AKBULUT U., AÇIKGÖZ Ö.

Uluslararası Katılımlı Nükleer ve Alternatif Enerji Kaynakları TÜBAV Konferansı, NUYEK-2009, Ankara, Ankara, Türkiye, 28 Eylül - 29 Aralık 2009, cilt.1, ss.525-534

XXI. Ülkemizde Rüzgar Enerjisi Başvuruları Gerekçe Usul ve Bazı Gerçekler

AKBULUT U., DOĞAN B. T., KINCAY O.

IV. Ege Enerji Sempozyumu, Ege Üniversitesi, İzmir, 2008., İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, cilt.1, ss.43-52

XXII. Dikey Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Konvansiyonel Sistemlerle Ekonomik Olarak Karşılaştırılması

AKBULUT U., AÇIKGÖZ Ö., KINCAY O.

IV. Ege Enerji Sempozyumu, Ege Üniversitesi, İzmir, 2008., İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, cilt.1, ss.649-654

Desteklenen Projeler

AKBULUT U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al126Si Alaşımının Termofiziksel Özelliklerinin Belirlenerek Yapısal ve Mekanik Özellikler İle İlişkilendirilmesi, 2022 - 2023

Midilli A., Küçük H., Akbulut U., Bayraktar Ş., Kalcı Y., Dincer İ., Olgun H., TÜBİTAK Projesi, Soğutma Kolonlu Çift Beslemeli Plazma Konik Reaktörlü Organik Çöp Gazlaştırma Sisteminin Deneysel Performansının Araştırılması, 2017 - 2020

KÜTÜK T., GÜNER M. S., TERZİ C., KÜTÜK S., SAYIN A., AKBULUT U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Ulaştırmada Yeni Bir Yaklaşım: Beton Yol Tasarımında Nano Bor Minerallerinin Etkilerinin Mekanik, Termal Ve Yapısal Olarak Analizi, 2014 - 2017

Kıncay O., Akbulut U., Ağustos H., Yumurtacı Z., Bekiroğlu K. N., Keyf S., Açıkgöz Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Rüzgar Enerjisi, Güneş Enerjisi, Toprak Kaynaklı Dikey Tip Isı Pompası, Isıl Enerji Depolama Sistem Bileşenleri ile Isıtma, Soğutma ve Aydınlatma Amaçlı Oluşturulacak Bileşik Yenilenebilir Enerji Sisteminin Modelleme ve Analizlerinin Gerçekleştirilmesi, Deneysel Olarak İncelenmesi, 2007 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akbulut U., Afyon Kocatepe Üniversitesi Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu , Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Afyonkarahisar, Türkiye, Ocak 2024

Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 167

Atıf (Scopus): 223

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7