



Personal Information

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

Email: ugur.akbulut@erdogan.edu.tr

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

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



International Researcher IDs

ScholarID: YoWUam0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9317-3298

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

ScopusID: 24460982600

Yoksis Researcher ID: 40274

Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Isı Proses Programı, Turkey 2003 - 2012

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı/Isı Proses Programı, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, Turkey 1998 - 2002

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İŞ YERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ BELGESİ, T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2016

Sustainable Energy Resources, ENERJİ YÖNETİCİSİ (BİNA), TC ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2010

Sustainable Energy Resources, ENERJİ YÖNETİCİSİ (SANAYİ), TC ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2009

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Recep Tayyip Erdoğan University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019
Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013
Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, 2002 - 2012

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2017

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2017

Deputy Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2015

Courses

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

Advising Theses

Akbulut U., Midilli A., Thermodynamic Performance Analysis of an Ayran Production Facility with a Supercritical Carbondioxide Trigenation System, Postgraduate, E.İren(Student), 2022
Akbulut U., Exergetic Sustainability Assessment of an Air Source Heat Pump for Rize Climatic Conditions, Postgraduate, S.KUK(Student), 2019

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, January, 2023
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, December, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, May, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, February, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, February, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, September, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, July, 2019
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, February, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, August, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.39, no.2, pp.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, vol.46, no.4, pp.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, vol.46, no.50, pp.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, vol.45, no.49, pp.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, vol.43, no.23, pp.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, vol.23, no.1, pp.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, vol.24, pp.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, vol.107, pp.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, vol.102, pp.904-921, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of a wall cooling system using a heat pump**
AKBULUT U., KINCAY O., Utlu Z.
RENEWABLE ENERGY, vol.85, pp.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, vol.18, no.4, pp.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, vol.134, no.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.

Articles Published in Other Journals

- I. **Single-layer drying modeling of pumpkin (Cucurbita Maxima)**
KÜÇÜK H., AKBULUT U., MİDİLLİ A.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, vol.7, no.3, pp.110-119, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dikey Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Destekli Duvardan Soğutma Sisteminin Enerjitik Performans İncelemesi**
AKBULUT U., AÇIKGÖZ Ö., KINCAY O.
Tesisat Mühendisliği, no.135, pp.43-49, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Toprak Kaynaklı Isı Pompası Destekli Duvardan Isıtma Sistemi**
Başkal A., Akbulut U., Kincay O.
Tesisat Mühendisliği, no.128, pp.43-50, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İstanbul Şartlarında Deniz Suyundan Temiz Su Eldesi**
Akbulut U., Kincay O.
Tesisat Mühendisliği, no.125, pp.52-62, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Duvardan Isıtmalı Yapılarda Dış Cephe Kaplamasının Isıl Performansa Etkisi**
Kincay O., Akbulut U., Yörü Y., Açıkgöz Ö., Başkan A.
Tesisat Mühendisliği, no.119, pp.11-18, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Isıl Konforda Yeni Bir Yöntem Duvardan Isıtma ve Soğutma Sistemleri**
Kincay O., Akbulut U., Yörü Y., Açıkgöz Ö.
Tesisat Dergisi, no.174, pp.90-96, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Combining Trend of Renewable Energy Sources**
Kincay O., Utlü Z., Ağustos H., Akbulut U., Açıkgöz Ö.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, no.27, pp.60-82, 2009 (ESCI)
- VIII. **RetScreen Programı Kullanılarak Ülkemiz Sartlarına Uygun RES Projelerinin Ekonomik Analizi**
Akbulut U., Doğan B. T., Kincay O.
TTMD Dergisi, no.59, pp.27-32, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kapalı Devre Mekanik Tesisatlarda Korozyon 2**
Kincay O., Ağustos H., Akbulut U., Kürekci N. A.
Tesisat Dergisi, no.153, pp.52-60, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kapalı Devre Mekanik Tesisatlarda Korozyon 1**
Kincay O., Ağustos H., Akbulut U., Kürekci N. A.
Tesisat Dergisi, no.152, pp.48-56, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Dikey Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Kullanımında Güneş Enerji Desteginin Arastırılması**
Ağustos H., Açıkgöz Ö., Akbulut U., Kincay O.
Tesisat Mühendisliği, no.106, pp.47-53, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Güneş Enerjisi ve Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Ekonomik Olarak Karşılaştırılması**
Kincay O., Ağustos H., Akbulut U., Çetin Ö.
Tesisat Mühendisliği, no.106, pp.5-12, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Düz ve Helezon Yatay Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Ekonomik Olarak Karşılaştırılması**
Akbulut U., Çetin Ö., Kincay O.
Tesisat Dergisi, vol.149, pp.98-103, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Producing Hydrogen from Natural Gas by Thermal Methods**
Kincay O., Ağustos H., Akbulut U.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.26, no.1, pp.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, no.185, pp.56-63, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Buz Pisti Sogutma Sisteminde Üretilen Atık Isı ile Havuz Isıtılması 2**
Akbulut U., Keleşoğlu B., Kıncay O.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.102, pp.45-50, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Katı ve Sıvı Desikantlı Nem Alıcılar ve Bir Uygulama**
Ağustos H., Akbulut U., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, no.144, pp.74-80, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Dizel Makine ve Gaz Türbini ile Gemilerde Elektrik Üretiminin Ekonomik Analizi1.**
Akbulut U., Ağustos H., Görgülü E., Kıncay O.
Termodinamik Dergisi, no.184, pp.74-81, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Otomotiv Boyahanelerinde Atılan Havanın Termal Insinerasyon Yolu ile Temizlenmesi**
Akbulut U., Ağustos H., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, vol.143, pp.76-86, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Buz Pisti Sogutma Sisteminde Üretilen Atık Isı ile Havuz Isıtılması 1**
Akbulut U., Ağustos H., Kıncay O.
Tesisat Mühendisliği, no.101, pp.5-15, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Hidrojen Gazı Elde Etme Yöntemleri 2**
Ağustos H., Akbulut U., Kıncay O.
Termodinamik Dergisi, no.180, pp.80-90, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Yakıt Hücreleri ve Hidrojen Gazı Elde Etme Yöntemleri 1**
Ağustos H., Akbulut U., Kıncay O.
Termodinamik Dergisi, no.179, pp.80-88, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Fotovoltaik Enerji ve Tasıtlarda Kullanımı 2**
Akbulut U., Ağustos H., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, no.138, pp.150-153, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Fotovoltaik Enerji ve Tasıtlarda Kullanımı 1**
Akbulut U., Ağustos H., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, no.137, pp.130-142, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Güneş Enerjisinin Kapalı Olimpik Yüzme Havuzlarında Kullanımı 2**
Akbulut U., Kıncay O., Köşker F.
Tesisat Mühendisliği, no.98, pp.31-37, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Güneş Enerjisinin Kapalı Olimpik Yüzme Havuzlarında Kullanımı 1**
Akbulut U., Kıncay O., Köşker F.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.96, pp.11-20, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Buhar Sıkıstırmalı Sogutma Çevrimlerinde Enerji ve Ekserji Analizi**
Akbulut U., Kıncay O.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.94, pp.24-32, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Bir Temperleme Fırınının Isıl Analizi ve İyileştirilmesi**
Kıncay O., Akbulut U.
Tesisat Dergisi, no.127, pp.100-106, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **anbul da Bulunan Bir Is Merkezindeki Örnek Bir Katın Sogutma Sezonunda Ekserji Analizi**
Kıncay O., Akbulut U., Temir G.
Tesisat Dergisi, no.108, pp.68-73, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Ekserji ve Sürekli Gelisme**
Akbulut U., Baraçlı H., Kıncay O.
Tesisat Dergisi, no.101, pp.130-134, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Entropy Generation of Hydrogen Flow in a Curved Annular Duct**
KÜÇÜK H., AKBULUT U., MIDILLİ A.
in: Progress in Sustainable Energy Technologies Vol II, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editor, Springer, pp.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.
in: Progress in Exergy Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editor, Springer, London, pp.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.
in: Progress in Exergy Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editor, Springer, London, pp.875-884, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 1 - 03 September 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 1 - 03 September 2022, vol.1, pp.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 December 2020
- IV. **On the global stability and unrest resulting from fossil fuel consumption: A case study for QAT AR**
MİDİLLİ A., AKBULUT U., DİNCER İ.
8th Global Conference on Global Warming (GCGW-2019), Doha, Qatar, 22 - 25 April 2019, vol.1, pp.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, Romania, 15 - 17 May 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 March 2018, pp.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, Poland, 1 - 04 July 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, Poland, 1 - 04 July 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, Croatia, 14 - 17 May 2017, vol.1,

no.1, pp.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, Turkey, 15 - 18 March 2017, pp.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, Turkey, 1 - 04 May 2016, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 1 - 04 May 2016, vol.1, no.1, pp.64-71
- XIII. **BİR KATIOKSİT YAKIT PİLİ HÜCRESİNDE SICAKLIĞIN POLARİZASYONLARIN ORANSAL DEĞİŞİMİNE ETKİSİNİN PARAMETRİK İNCELENMESİ**
AKBULUT U., MİDİLLİ A.
Ulusal hidrojen teknolojileri kongresi, Turkey, 20 - 23 December 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, Turkey, 1 - 04 July 2013, vol.1, pp.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 July 2013, vol.1, pp.137-144
- XVI. **DİKEY TİP TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI DESTEKLİ DUARDAN ISITMA SİSTEMİNİN ENERJİTİK PERFORMANS İNCELEMESİ**
AKBULUT U., AÇIKGÖZ Ö., KINCAY O.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.1, pp.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, Turkey, 8 - 09 December 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 5 - 09 June 2011, pp.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, Turkey, 27 - 30 June 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, Turkey, 28 September - 29 December 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 21 - 23 May 2008, vol.1, pp.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, Turkey, 21 - 23 May 2008, vol.1, pp.649-654

Supported Projects

AKBULUT U., Project Supported by Higher Education Institutions, Al₁₂₆Si Alaşımının Termofiziksel Özelliklerinin Belirlenerek Yapısal ve Mekanik Özellikler İle İlişkilendirilmesi, 2022 - 2023

Midilli A., Küçük H., Akbulut U., Bayraktar Ş., Kalıncı Y., Dincer İ., Olgun H., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir Ulaştırma Yolu Üzerinde 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., Project Supported by Other Official Institutions, 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

Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, December 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, Journal Indexed in SCI-E, August 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, January 2019

Tasks In Event Organizations

Akbulut U., Afyon Kocatepe Üniversitesi Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu , Science / Art Camp or Summer School Organization, Afyonkarahisar, Turkey, Ocak 2024

Metrics

Publication: 68

Citation (WoS): 167

Citation (Scopus): 223

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7