

Prof.Dr. EMRAH DENİZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: edeniz@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/edeniz>

Posta Adresi: Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fak., Makine Müh. Böl., Yüzüncüyıl/KARABÜK

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Vakumlu yalıtım malzemelerinin karakteristik özelliklerinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Çift Fazlı Korunmuş Bölge Güneşli Su Isıtıcı İle Endirekt Isıtımlı Güneşli Su Isıtıcı Verimlerinin Karşılaştırılması, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2003

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Öğretim Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2004 - 2006

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The effect of the CO2 ratio in biogas on the vibration and performance of a spark ignited engine**
KARAGÖZ M., SARIDEMİR S., DENİZ E., ÇİFTÇİ B.
FUEL, cilt.214, ss.634-639, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Solar radiation exergy and enviroeconomic analysis for Turkey**
KURTGÖZ Y., DENİZ E., TÜRKER İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.24, ss.281-300, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Energy and exergy analysis of flat plate solar collector-assisted active solar distillation system**
DENİZ E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.24313-24321, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. Energy, exergy, economic and environmental (4E) analysis of a solar desalination system with humidification-dehumidification**

- DENİZ E., Cinar S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.126, ss.12-19, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Global solar radiation estimation using artificial neural network by the addition of nearby meteorological stations' solar radiation data and exergy of solar radiation: a case study**
KURTGÖZ Y., DENİZ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.21, ss.315-330, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An investigation of some of the parameters involved in inclined solar distillation systems**
Deniz E.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.32, ss.350-354, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Comparative examination of vacuum insulation panels and classical insulation materials used for external insulation of buildings**
Deniz E.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, ss.799-810, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Performance parameters estimation of MAC by using artificial neural network**
Atik K., Aktas A., DENİZ E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, ss.5436-5442, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **An Investigation into the Effects of Box Geometries on the Thermal Performance of Solar Cookers**
KURT H., DENİZ E., RECEBLİ Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.5, ss.508-519, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Investigation of using regression analysis and artificial neural network methods in estimate of solar radiation**
DENİZ E., Atik K.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, ss.15-20, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biogas engine performance estimation using ANN**
KURTGÖZ Y., KARAGÖZ M., DENİZ E.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.20, ss.1563-1570, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **BİYOGAZ SAFLAŞTIRMA İŞLEMLERİNDE PONZA TAŞIKULLANILABİLİRLİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**
ÇİFTÇİ B., tunç n., KARAGÖZ M., DENİZ E., SARIDEMİR S.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.72-77, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Biyogaz Saflaştırma İşlemlerinde Ponza Taşı Kullanılabilirliğinin Deneysel İncelenmesi**
ÇİFTÇİ B., TUNÇ N., KARAGÖZ M., DENİZ E., SARIDEMİR S.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.72-77, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF BIOGAS PURIFICATION WITH GRANULATED SLAG UNDER DIFFERENT PRESSURES**
KARAGÖZ M., Tunc N., ÇİFTÇİ B., DENİZ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.7, ss.657-662, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Adyabatik Soğutma Sistemlerinde Nozul Yapısının Soğutma Performansına Etkilerinin Teorik ve Deneysel İncelenmesi**
GÜREL A. E. , yıldız A., DENİZ E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part:C, cilt.4, ss.83-90, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Seri Bağlı Ardışık Termoelektrik Soğutucuların Soğutma Performanslarının Deneysel İncelenmesi**
DENİZ E., KAVAK B. B. , ARSLAN K.

- NWSA-Engineering Sciences, cilt.10, ss.34-41, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **SERİ BAĞLI ARDIŞIK TERMOELEKTRİK SOĞUTUCULARIN SOĞUTMA PERFORMANSLARININ DENEYSEL İNCELENMESİ**
DENİZ E., KAVAK B. B. , ARSLAN K.
New World Sciences Academy, cilt.10, ss.34-41, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **ÜRE VE BORAKS ÇÖZELTİLİ GÜNEŞ HAVUZLARININ ISIDEPOLAMA KARAKTERİSTİKLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
KURT H., ÖZKAYMAK M., DENİZ E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.12, ss.449-455, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Isı borulu Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinde Soğutucu Akışkan R 22 Kullanımının Deneysel İncelenmesi**
YILMAZ S., DENİZ E.
ZKÜ.Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji Dergisi,, cilt.8, ss.349-356, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Comparison of ANN, Regression Analysis, and ANFIS Models in Estimation of Global Solar Radiation for Different Climatological Locations**
KURTGÖZ Y., DENİZ E.
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Ibrahim Dincer, C. Ozgur Colpan, Onder Kizilkan, Editör, Academic Press, London, ss.133-148, 2018
- II. **Solar-Powered Desalination**
DENİZ E.
Desalination Updates, Robert Y. Ning, Editör, InTech, Rijeka, ss.89-124, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Improvements That are Applicable in the Automation System to Increase CH₄Ratio in Co-Fermentation Plants**
KARAGÖZ M., ÇİFTÇİ B., nuri t., DENİZ E.
2nd International Scientific Conference Chemical Technology and Engineering, Lviv, Ukrayna, 24 - 28 Haziran 2019, ss.306-310
- II. **Determination of The Potential of Biogas Production from Animal Waste in Karabuk City, and Building A Prototype Biogas Plant**
KARAGÖZ M., ÇİFTÇİ B., DENİZ E., BİNARK A. K.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 Nisan - 27 Mayıs 2018
- III. **Biogas Engine Performance Estimation Using ANFIS and Regression Analysis Methods**
KARAGÖZ M., KURTGÖZ Y., DENİZ E.
14th International Combustion Sysmposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.786-791
- IV. **Ponza Taşı ve Yüksek Fırın Cürufu Karışımının Biyogaz Saflaştırma İşlemlerinde Kullanılabilirliğinin Deneysel İncelenmesi**
KARAGÖZ M., TUNÇ N., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.
II. International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), 18 - 21 Mayıs 2017
- V. **An Application Example for Electric Power Production with Organic Rankine Cycle from Waste Heat of Basic Oxygen Furnace Process**
KARAGÖZ M., AYDIN A., DENİZ E.
3rd International Iron Steel Symposium (IISS'17), 3 - 05 Nisan 2017

- VI. **Experimental Investigation on The Usability of Granulated Furnace Slag in Biogas Purification Processes**
KARAGÖZ M., TUNÇ N., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.
3rd International Iron Steel Symposium (IISS'17), 3 - 05 Nisan 2017
- VII. **An Application Example for Demineralized Water Production from Waste Heat of Basic Oxygen Furnace Process**
AYDIN A., KARAGÖZ M., DENİZ E.
3rd International Iron Steel Symposium (IISS'17), 3 - 05 Nisan 2017
- VIII. **Comparison of regression analysis ANN and ANFIS methods in the prediction of monthly mean global solar radiation A case study**
KURTGÖZ Y., DENİZ E.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.226-231
- IX. **Solar radiation exergy and enviroeconomic analysis for the West Black Sea region in Turkey**
KURTGÖZ Y., DENİZ E.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.220-225
- X. **Experimental Investigation of The Effects of Using Evaporative Condenser in Cooling Systems**
yıldız a., GÜREL A. E., DENİZ E.
XII. International HVAC+R Technology Symposium, 31 Mart - 02 Nisan 2016, ss.378-383
- XI. **PONZA TAŞI VE YÜKSEK FIRIN CÜRUFU KARIŞIMININ BİYOGAZ SAFLAŞTIRMA İŞLEMLERİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**
KARAGÖZ M., tunç n., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.
2. International Symposium on Multidisciplinary Studies, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.109-121
- XII. **R-1234yf SOĞUTUCU AKIŞKANININ AKIŞ VE ISIL KARAKTERİSTİKLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
ARSLAN K., KARAGÖZ M., DENİZ E., EKMEKÇİ İ.
R-1234yf SOĞUTUCU AKIŞKANININ AKIŞ VE ISIL KARAKTERİSTİKLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.1197-1205
- XIII. **Energy Recovery in The Industry Using Absorbtion Cooling**
DENİZ E., ARSLAN K., Mulcar H., ONUR N.
II. International Iron & Steel Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.806-809
- XIV. **Experimental Investigation of Thermal Conductivity of Different Vacuum Conditions of Blast Furnace Slag**
DENİZ E.
II. International Iron & Steel Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.438-441
- XV. **EJEKTÖRLÜ SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE KULLANILAN EJEKTÖRLERİN TASARIM VE İMALATI**
KARAGÖZ M., KURTGÖZ Y., ARSLAN K., DENİZ E., YILMAZ S.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.200-211
- XVI. **Ejektörlü Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Ejektörlerin Tasarım ve İmalatı**
DENİZ E., ARSLAN K., Mulcar H., ONUR N.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.225-236
- XVII. **R 236fa Kullanılan Bir Ejektör İçerisindeki Türbülanslı Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
MULCAR H., ARSLAN K., DENİZ E., ONUR N.
7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, cilt.1, ss.265-270
- XVIII. **SANAYİ SEKTÖRÜNDE EN ERJİ GERİ KAZANIMINDA ABSORBSİYONLU SOĞUTMA ÖRNEĞİ**
DENİZ E., KARAGÖZ M.
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 Nisan 2014
- XIX. **A STUDY ON THE DETERMINATION OF ANIMAL-BASED BIOGAS ENERGY POTENTIAL OF TURKEY**
DENİZ E., POLAT R., Gurel A. E., Camur D.
39th International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Hırvatistan, 22 - 25 Şubat 2011, cilt.39, ss.217-224

Desteklenen Projeler

DENİZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Frigorifik Soğutma Sistemlerinde Çalışma Koşullarının Sistem Performansına Etkileri, 2017 - 2017

DENİZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvansal Atıklardan Üretilen Biyogazın Alternatif Yöntemler ile Saflaştırılmasının Deneysel İncelenmesi, 2016 - 2017

DENİZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÜNEŞ ENERJİLİ NEMLENDİRME-NEMALAMA YÖNTEMİ KULLANILAN TUZDAN AYRIŞTIRMA YÖNTEMİNİN TEORİK VE DENEYSEL İNCELENMESİ, 2016 - 2017

DENİZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvansal Atıkların Kofermentasyonu ile Biyogaz Üretimi, 2015 - 2016

DENİZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DONDURARAK KURUTMA SİSTEMLERİNDE KURUTMA PARAMETRELERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2013 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):123

h-indeksi (WOS):6