

Doç.Dr. MUSTAFA ZEKİ YILMAZOĞLU

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 701 4159](tel:+905327014159)

İş Telefonu: [+90 582 344 3](tel:+905823443)

Fax Telefonu: [+90 0312 582 3443](tel:+9003125823443)

E-posta: zekiyilmazoglu@gazi.edu.tr

Web: [https://Gazi Üniversitesi Mühendislik Fak.](https://Gazi%20Universitesi%20Muhendislik%20Fak.)

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fak. Makina Müh. Böl. Maltepe



Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, AEE Certification , AEE, 2021

Mesleki Kurs, Binalarda Eğitim Etüt Proje, 1100115, 2019

Mesleki Kurs, Binalarda Enerji Yönetimi , 1100113, 2019

Mesleki Kurs, Sanayide Enerji Yönetimi , 1100112, 2019

Mesleki Kurs, Sanayide Eğitim Etüt Proje , 1100114, 2019

Yaptığı Tezler

Doktora, Gazlaştırmalı kombine çevrim santralleri ve yerli termik santrallerde performans güçlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Bir tekstil fabrikasında güneş destekli çift etkili bir absorpsiyonlu soğutma sisteminin uygulamasının teknik ve ekonomik analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevresel Modelleme, Çevre Yönetimi, Hava Kirliliğinin İzlenmesi, Hava Kirliliği Modellemesi, Partikül Kontrolü, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su ve Hava Kaynaklarının Yönetimi, Elektrokimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, Yapı Bileşenleri ve Malzemeleri, Kompozit Malzemeler, Yalıtım Malzemeleri ve Uygulamaları, Enerji, Termodinamik, Madenlerde Emniyet ve Çevre , Boruhatları , Alternatif Yakıtlar ve Enerji Kaynakları , İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Teknik Tekstiller, Fiziksel Çevre Kontrolü, Proje ve Yapım Yönetimi, Yapı Malzemesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Thermal and Environmental Engineering, Lisans, 2020 - 2021

Isı Değiştiricisi Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018

Buhar Kazanları, Lisans, 2017 - 2018

Energy Engineering, Lisans, 2017 - 2018

Design of Thermal Systems, Lisans, 2017 - 2018

Endüstriyel İklimlendirme, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

TRIZ - Theory of Inventive Problem Solving, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislikte Programlamaya Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Differential Equations, Lisans, 2017 - 2018

Bileşik Isı Güç Sistemleri Bölgesel Isıtma ve Bölgesel Soğutma, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

YILMAZOĞLU M. Z. , ENERJİ ÇEŞİTLİLİĞİ AÇISINDAN TÜRKİYE'NİN ENERJİ PROJEKSİYONUNUN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, C.AMİL(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **An exergetic investigation of hot windbox and feedwater heating systems as repowering options for thermal power plants**
Erdogan A. A. , YILMAZOĞLU M. Z.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Plasma gasification of the medical waste**
Erdogan A. A. , YILMAZOĞLU M. Z.
International Journal of Hydrogen Energy, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Numerical modeling of a downdraft plasma coal gasifier with plasma reactions**
Ibrahimoglu B., YILMAZOĞLU M. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.5, ss.3532-3548, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Increasing exergy efficiency of a coal-fired thermal power plant via feedwater-heating repowering application**
YILMAZOĞLU M. Z. , Erdogan A. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.29, ss.263-281, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Increasing exergy efficiency of a coal-fired thermal power plant via feedwater-heating repowering application**
YILMAZOĞLU M. Z. , Erdogan A. A.
International Journal of Exergy, cilt.29, ss.263-281, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **HEAT REMOVAL IMPROVEMENT IN AN ENCLOSURE WITH ELECTRONIC COMPONENTS FOR AIR CONDITIONING DEVICES**
YILMAZOĞLU M. Z. , Gokalp O., BIYIKOĞLU A.

- JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, cilt.26, sa.1, ss.1-14, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Disposal of olive mill wastewater with DC arc plasma method**
Ibrahimoglu B., YILMAZOĞLU M. Z.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.217, ss.727-734, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigation of Spiral Flow-Field Design on the Performance of a PEM Fuel Cell**
Ibrahimoglu B., Yilmazoglu M. Z. , Celenk S.
Fuel Cells, cilt.17, sa.6, ss.786-793, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Numerical modeling of a downdraft plasma gasification reactor**
Ibrahimoglu B., Cucen A., YILMAZOĞLU M. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.4, ss.2583-2591, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Decreasing energy consumption and carbon footprint in a school building: a comparative study on energy audits**
YILMAZOĞLU M. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.13, sa.2, ss.237-257, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Numerical modeling of repowering of a thermal power plant boiler using plasma combustion systems**
Ibrahimoglu B., YILMAZOĞLU M. Z. , Cucen A.
ENERGY, cilt.103, ss.38-48, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effects of the selection of heat transfer fluid and condenser type on the performance of a solar thermal power plant with technoeconomic approach**
YILMAZOĞLU M. Z.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.111, ss.271-278, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Experimental and numerical investigation of a prototype thermoelectric heating and cooling unit**
YILMAZOĞLU M. Z.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.113, ss.51-60, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Comparison of Thermal Repowering Alternatives for Thermal Power Plants**
YILMAZOĞLU M. Z.
ENERGY, TRANSPORTATION AND GLOBAL WARMING, ss.513-525, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Experimental and Numerical Study on Thermoelectric Generator Performance Applied to a Condensing Combi Boiler**
BAŞKAYA Ş., KARAASLAN S., ÇALIŞIR T., YILMAZOĞLU M. Z. , Yilmaz T. O.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.36, ss.1292-1302, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effect of several thermoplastic canal filling techniques on surface temperature rise on roots with simulated internal resorption cavities: an infrared thermographic analysis**
Ulusoy Ö. İ. , Yilmazoglu M. Z. , Gorgul G.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.48, sa.2, ss.171-176, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Waste heat utilization in natural gas pipeline compression stations by an organic rankine cycle**
YILMAZOĞLU M. Z. , Amirabedin E., Shotorban B.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.32, sa.2, ss.317-328, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effects of high temperature generator pressure on energetic and exergetic performance of double effect series flow type absorption cooling system**
Yilmazoglu M. Z.
Journal of the Energy Institute, cilt.86, sa.1, ss.32-40, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **3e analysis of a solar assisted rotary type coal dryer**
Zeki Yilmazoglu M. Z. , Amirabedin E.
International Journal of Renewable Energy Research, cilt.2, sa.1, ss.16-22, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Solar repowering of Soma-A thermal power plant**
ZekiYilmazoglu M. Z. , Durmaz A., BAKER D. K.
Energy Conversion and Management, cilt.64, ss.232-237, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XXI. **THERMODYNAMIC ANALYSIS OF AN INTEGRATED GASIFICATION COMBINED CYCLE POWER PLANT**
YILMAZOĞLU M. Z. , Durmaz A.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.43-53, 2012
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **SECOND LAW AND SENSITIVITY ANALYSIS OF A COMBINED CYCLE POWER PLANT IN TURKEY**
YILMAZOĞLU M. Z. , Amirabedin E.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.41-50, 2011
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Effects of a fogging system on a combined cycle performance**
Yilmazoglu M. Z.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy, cilt.224, sa.8, ss.1029-1038, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Thermodynamic analysis of a single effect absorption cooling system Tek etki•li• bi•r absorpsi•yonlu soğutma si•stemi•ni•n termodi•nami•k anali•zi•**
Yilmazoglu M. Z.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.25, sa.2, ss.397-404, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **THE EFFECTS OF AMBIENT TEMPERATURE AND PRESSURE ON GAS TURBINE POWER PLANTS PERFORMANCE**
YILMAZOĞLU M. Z. , Rahim M. A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.3, ss.495-503, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of ventilation in a living module designed for manned mission to Mars**
AYDOĞDU F. T. , YILMAZOĞLU M. Z.
International Journal of Sustainable Aviation, cilt.6, sa.4, ss.308-325, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Kapalı alanlar için Covid-19 enfeksiyon riski hesaplama aracı**
YILMAZOĞLU M. Z.
Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Dergisi, sa.127, ss.76-79, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **CFD analyses of the serpentine and parallel flow fields for PEM fuel cells**
Ibrahimoglu B., YILMAZOĞLU M. Z. , Balikci B., Celenk S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE AVIATION, cilt.3, sa.2, ss.115-129, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Hastanelerde Enerji Yönetimi**
YILMAZOĞLU M. Z.
Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Dergisi, sa.102, ss.38-46, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Merkezi iklimlendirme sistemlerinde alın hızının ömür boyu maliyete etkileri**
ÇİFCİ M., YILMAZOĞLU M. Z.
Tesisat Mühendisliği, cilt.142, ss.15-22, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Soma A Termik Santralinin Besleme Suyu Ön Isıtma Uygulaması ile Yeniden Güçlendirilmesinin Teknoekonomik Analizi**
YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.32, ss.79-90, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Yenilenebilir Metan Üretim İve Karbon Nötr Topluma Geçiş**
YILMAZOĞLU M. Z.
Mühendis ve Makina, cilt.54, sa.643, ss.47-53, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Exergetic Evaluation of an Integrated Gasification Combined Cycle Power Plant Simulated by Seven**

Different Types of Turkish Lignite

AMIRABEDIN E., YILMAZOĞLU M. Z. , BAŞKAYA Ş.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.37, sa.1, ss.42-56, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. **Hot windbox repowering of Coal Fired Thermal Power Plants**
YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.37, sa.1, ss.33-41, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **The verification of the payback time for a solar driven absorption cooling system depending on technological development and design data**
YILMAZOĞLU M. Z. , Amirabedin E.
Gazi University Journal of Science, cilt.25, sa.3, ss.793-801, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **The Verification Of The Payback Time For A Solar Driven Absorption Cooling System Depending On Technological Development And Design Data**
YILMAZOĞLU M. Z. , AMIRABEDIN E.
Gazi University Journal of Science, cilt.25, sa.3, ss.793-801, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Bir kömür sobasının ısı performans ve veriminin deneysel incelenmesi**
YILMAZOĞLU M. Z.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.27-37, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **3E Analysis Solar Assisted Rotary Type Coal Dryer**
YILMAZOĞLU M. Z. , AMIRABEDIN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, cilt.2, sa.1, ss.16-22, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Design and Exergy Analysis of a Thermal Power Plant Using Different Types of Turkish Lignite**
AMIRABEDIN E., YILMAZOĞLU M. Z.
International Journal of Thermodynamics, cilt.14, sa.3, ss.125-133, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Binalarda Isı Yalıtımının Örnek İki Binada Karşılaştırılması ve Ekonomik Analizleri**
YILMAZOĞLU M. Z.
Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Dergisi, cilt.71, ss.48-56, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Bir Kazan Test Merkezinin Kurulması Devreye Alınması Belgelendirme Amaçlı Isıl ve Çevresel Performans Testleri**
GÖÇ H., YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.119, ss.19-24, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Gaz Türbini Tahrikli Bir Doğal Gaz Basınçlandırma İstasyonunda Ortam ve Yakıt Koşullarının Sisteme Etkisinin Duyarlılık Analizi**
YILMAZOĞLU M. Z. , AMIRABEDIN E.
TUBAV, cilt.3, sa.4, ss.298-305, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Isı Enerjisi Depolama Yöntemleri ve Binalarda Uygulanması**
YILMAZOĞLU M. Z.
Politeknik Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.33-42, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Gazlaştırıcı Kombine Çevrim Santrallerinde Yanma Öncesi Karbondioksit Tutma**
YILMAZOĞLU M. Z.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.16, sa.2, ss.173-179, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **EN 378 Standardının Tanıtılması ve Seçim Kriterlerine Etkileri**
YILMAZOĞLU M. Z.

HVAC Sistem Seçimi, Murat Çakan, Editör, Doğa Yayıncılık, İstanbul, ss.7-24, 2020

II. Bölgesel Soğutma Kılavuzu

YILMAZOĞLU M. Z.

Doğa Yayıncılık, 2016

III. Bölgesel Isıtma Kılavuzu

YILMAZOĞLU M. Z.

Doğa Yayıncılık, 2016

IV. Numerical Analysis of Active Control of Flow on a DBD Plasma Actuator Integrated Airfoil

İBRAHİMOĞLU B., YILMAZOĞLU M. Z. , Cücen A.

Sustainable Aviation Energy and Environmental Issues, Karakoç Hikmet T., Özerdem Barış M., Söğüt Ziya M., Çolpan Özgür C., Altuntaş Önder, Açikkalp Emin, Editör, Springer, ss.363-374, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. INVESTIGATION of VENTILATION in a LIVING MODULE DESIGNED for MANNED MISSION to MARS**
AYDOĞDU F. T. , YILMAZOĞLU M. Z.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, 11 - 14 Eylül 2019
- II. Particle Analysis Comparison of a Distributed Supply with Laminar Flow Unit (LFU) and Conventional LFU in an Operating Room**
Erdogan A. A. , YILMAZOĞLU M. Z.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, 11 - 14 Eylül 2019
- III. GAZLARIN TERMİK AYRIŞMA VE İYONLAŞMA NOKTASININ GRAFİK YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**
İBRAHİMOĞLU B., YILMAZOĞLU M. Z. , TEKELİ G., Erdogan A. A.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, 11 - 14 Eylül 2019
- IV. Ventilation Performance Improvement in a Container with an Extraction Free Cooling System**
GÜLSEVEN C., YILMAZOĞLU M. Z.
CLIMA 2019, Bükreş, Romanya, 26 - 29 Mayıs 2019, cilt.111, ss.1031
- V. Assessing the reliability of Turkish building energy performance tool (BEP-TR2) by case tests**
YILMAZOĞLU M. Z. , ULUKAVAK HARPUTLUGİL G., ÜNLÜ G.
CLIMA 2019, 26 - 29 Mayıs 2019, cilt.111, ss.4052
- VI. Heating Water and Tap Water Production with an Air-to-Water Heat Pump by Using the Waste Heat of an Oil-Free Air Compressor**
GÜLSEVEN C., YILMAZOĞLU M. Z.
CLIMA 2019, 26 - 29 Mayıs 2019, cilt.111, ss.6034
- VII. Experimental and numerical investigation of surface temperature increment on a tooth in endodontic root canal filling application**
YILMAZOĞLU M. Z. , ATASOY ULUSOY Ö. İ.
22.ısı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 11 - 14 Eylül 2019
- VIII. Can feedwater repowering increase the exergetic efficiency of a coal fired thermal power plant?**
Erdogan A. A. , YILMAZOĞLU M. Z.
7th Global conference on Global Warming, 24 - 28 Haziran 2018
- IX. The effects of equivalence ratio on a downdraft plasma coal gasifier**
İBRAHİMOĞLU B., YILMAZOĞLU M. Z.
7th Global Conference on Global Warming, 24 - 28 Haziran 2018
- X. Site selection for cogeneration systems in urban areas and modeling of dispersion of emissions among buildings**
Çelenk Ş., YILMAZOĞLU M. Z.
XIIIth International HVACRSanitary Technology Symposium, 12 - 14 Nisan 2018
- XI. Energy Recovery from Waste Tires with Plasma Method**
İbrahimoglu B., Demircan C. A. , Kizisar S. E. , YILMAZOĞLU M. Z. , Turkes N.

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.615-619

- XII. **EN 378 standartının sistem seçimine etkileri**
YILMAZOĞLU M. Z.
İklim 2017, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2017
- XIII. **A Newborn Incubator with a Laminar Flow Unit**
YILMAZOĞLU M. Z. , BIYIKOĞLU A.
ASHRAE Winter Conference, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Ocak - 01 Şubat 2017
- XIV. **EN 378 Standartının Tanıtılması ve Seçim Kriterlerinde Etkileri**
YILMAZOĞLU M. Z.
TTMD HVAC Sistem Seçimi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016
- XV. **Kojenerasyon sistemleri için yer seçimi ve binalar arasında emisyon dağılımının modellenmesi**
YILMAZOĞLU M. Z. , Çelenk Ş.
Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2016
- XVI. **COMPARISON OF PARALLEL AND SERPENTINE FLOW FIELD USING CFD BASED MODELLING**
İBRAHİMOĞLU B., YILMAZOĞLU M. Z. , BALIKÇI B., CÜCEN A., ÇELENK Ş.
International Symposium on Sustainable Aviation, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016
- XVII. **Energy Management in Hospitals**
YILMAZOĞLU M. Z.
XII. International HVAC+R&SANITARY TECHNOLOGY SYMPOSIUM, İstanbul, 31 Mart - 02 Nisan 2016
- XVIII. **Numerical Investigation of a Passive Chilled Beam System and Thermal Comfort Conditions**
YILMAZOĞLU M. Z.
Climamed 2015 Mediterranean Congress of HVAC, Juan-Les-Pins, 9 - 11 Eylül 2015
- XIX. **Pasif Soğuk Kirişlerin Ofislerde Kullanılabilirliğinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**
YILMAZOĞLU M. Z.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XX. **1D modeling of a single effect absorption cooling system**
YILMAZOĞLU M. Z.
International Symposium on Sustainable Aviation, İstanbul, 31 Mayıs - 03 Haziran 2015
- XXI. **Comparison of Thermal Repowering Alternatives for Thermal Power Plants**
YILMAZOĞLU M. Z.
Global Conference on Global Warming, Athens, 24 - 27 Mayıs 2015
- XXII. **Outdoor Electricity Generation Device**
YILMAZOĞLU M. Z.
7th International Ege Energy Symposium&Exhibition, Uşak, 18 - 20 Haziran 2014
- XXIII. **Bir Diş Hastanesinde Ön Enerji Etüdü ve Yıllık Enerji Tüketimi için Bir Belirteç**
YILMAZOĞLU M. Z.
XI. Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, 8 - 10 Mayıs 2014
- XXIV. **Bir Kombi Isı Hücresinin Isı Transferi ve Akış Karakteristiğinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
KARAASLAN S., ÇALIŞIR T., YILMAZOĞLU M. Z. , Yılmaz T., BAŞKAYA Ş.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.728-733
- XXV. **Bir Kombi Isı Hücresinin Isı Transferi ve Akış Karakteristiğinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Karaaslan S., Çalışır T., Yılmazoğlu M. Z. , Başkaya Ş., Yılmaz T. O.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XXVI. **Experimental Study on Thermoelectric Generator Performance Applied to a Combi Boiler**
Yılmazoğlu M. Z. , Karaaslan S., Çalışır T., Başkaya Ş., Yılmaz T. O.
13th UK Heat Transfer Conference, London, London, İngiltere, 2 - 03 Eylül 2013
- XXVII. **Direct and Indirect Co combustion of Lignite and Biomass**
YILMAZOĞLU M. Z. , ÇALIŞIR T., AMIRABEDİN E.
The 6th PSU NSU International Conference on Engineering and Technology (ICET 2013), NoviSad, 15 - 17 Mayıs 2013

- XXVIII. **Investigation of Thermoelectric Generator Locations in a Heat Cell**
Karaaslan S., Çalışır T., Yılmazoğlu M. Z. , Yılmaz T. O. , Başkaya Ş.
The 6th PSU NSU International Conference on Engineering and Technology (ICET 2013), NoviSad, Novi-Sad, Sırbistan, 15 - 17 Mayıs 2013
- XXIX. **Hava Kaynaklı Bir Isı Pompasının Deneysel Termodinamik Analizi**
ÇİFCİ M., YILMAZOĞLU M. Z.
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013
- XXX. **Soma A Termik Santralının Paralel Yeniden Güçlendirilmesi**
YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- XXXI. **Kentsel Katı Atıkların Gazlaştırılması ile Isı Buhar ve Elektrik Üretiminin İncelenmesi**
YILMAZOĞLU M. Z. , AMIRABEDİN E., KAYACAN İ.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- XXXII. **Bir Direkt Evaporatif Soğutma Sisteminin Deneysel Ekonomik ve Çevresel İncelemesi**
ÇALIŞIR T., ALPTEKİN M., YILMAZOĞLU M. Z.
Ulusal İklimlendirme Kongresi İKLİM 2011 Antalya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2011
- XXXIII. **Utilization of a Parabolic TroughSolar System in a Direct Type Rotary Coal Dryer**
AMIRABEDİN E., YILMAZOĞLU M. Z.
Global Conference on Global Warming 2011 Lisbon Portugal, 11 - 14 Temmuz 2011
- XXXIV. **Technical and Environmental Investigation of Co firing of Lignite and Biomass in Can Circulating Fluidized Bed Power Plant**
AMIRABEDİN E., YILMAZOĞLU M. Z.
19th European Biomass Conference and Exhibition, Berlin, 6 - 10 Haziran 2011, ss.1328-1333
- XXXV. **Utilization of the Exhaust Gas of a Gas Pipeline Compression Station to Generate Electricity**
AMIRABEDİN E., YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.
Linnaeus ECO-TECH'10, Kalmar, 22 - 24 Kasım 2010
- XXXVI. **Integrated Gasification Combined Cycle and Repowering of Old Power Plants**
YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.
Nuclear and Renewable Energy Resources 2, Ankara, 4 - 07 Temmuz 2010
- XXXVII. **Analysis of Heat Recovery Steam Generators In Combined Cycle Power Plants**
RAHİM M., AMIRABEDİN E., YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.
Nuclear and Renewable Energy Resources 2, Ankara, 4 - 07 Temmuz 2010
- XXXVIII. **Comparison of Absorption Cooling and Fogging Inlet Air Cooling Systems in Gas Turbine Power Plants**
YILMAZOĞLU M. Z. , RAHİM M.
The Fifth International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, 27 - 30 Haziran 2010
- XXXIX. **Experimental Investigation of Thermal Comfort Inside an Office Room**
ÇALIŞKAN S., YILMAZOĞLU M. Z. , ATILGAN A. İ. , BAŞKAYA Ş.
Clima 2010 10th REHVA World Congress, Antalya, 9 - 12 Mayıs 2010
- XL. **A Power Plant Simulation Using Absorption Chillers for District Cooling**
YILMAZOĞLU M. Z.
Clima 2010 10th REHVA World Congress, Antalya, 9 - 12 Mayıs 2010
- XLI. **Kobilerde Enerji Verimliliğinin Arttırılması**
YILMAZOĞLU M. Z.
Nuclear Renewable Energy sources Conference with International Participation, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2009
- XLII. **Yanma Öncesi Karbondioksiti Tutma Sistemi ve Alışılmış Bir Termik Santralin Enerji Ekonomisi ve CO2 Salınımı Yönünden Karşılaştırılması**
YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- XLIII. **Design and technical economical and environmental analyses of a hydrogen fired multi-objective**

cogeneration system

Durmaz A., YILMAZOĞLU M. Z. , Paşaoğlu A.

13th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems 2007, ICENES 2007, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Haziran 2007, cilt.2, ss.859-883

XLIV. Sıfır Emisyonlu Termik Santral Geliştirilmesinde Mühendislik Yaklaşımları ve İrdelemeler

DURMAZ A., YILMAZOĞLU M. Z.

ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007

XLV. Kompresör Giriş Havaasının Soğutulmasıyla Kombine Çevrim Santralinin Performansının Artırılması

RAHİM M., YILMAZOĞLU M. Z. , ERBAŞ O., DURMAZ A.

ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007

XLVI. Technical Economical and Environmental Analyses of a Hydrogen Fired Multi Objective Cogeneration System

DURMAZ A., YILMAZOĞLU M. Z. , PAŞAOĞLU A.

13th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, İstanbul, 3 - 08 Haziran 2007

XLVII. Fabrikalarda Enerji Ekonomisi için Absorpsiyonlu Sistemlerin ve Parabolik Oluk Tip Güneş Kollektörlerinin Kullanılması

YILMAZOĞLU M. Z. , DURMAZ A.

9. International Combustion Symposium, Kırıkkale, 16 - 17 Kasım 2006, ss.393-401

XLVIII. The Evaluation of the Air Pollution Problem Originating from Combustion During the EU Adaptation Process

ERBAŞ O., YILMAZOĞLU M. Z. , TOPAL H., DURMAZ A.

9. International Combustion Symposium, Kırıkkale, 16 - 17 Kasım 2006, ss.505-514

Desteklenen Projeler

YILMAZOĞLU M. Z. , TÜBİTAK Projesi, SOMA TERMİK SANTRALİ İÇİN PLAZMA KÖMÜR YAKMA SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2017

YILMAZOĞLU M. Z. , BAŞKAYA Ş., Sanayi Tezleri Projesi, Kendinden Beslemeli Isıtma Uygulaması için Termoelektrik Jeneratörler Vasıtasıyla Isıl Hücre Dizaynı, 2012 - 2014

Çalışır T., Yılmazoğlu M. Z. , Başkaya Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoelektrik Jeneratörlerin Karakteristiklerinin Deneysel Olarak Tespit Edilmesi, 2012 - 2013

YILMAZOĞLU M. Z. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Tip Fırınlarda Isı Geri Kazanımının Deneysel ve Sayısal İncelenmesi, 2012 - 2012

YILMAZOĞLU M. Z. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanayi ve Binalarda Enerji Verimliliğinde Enerji Verimliliği Çalışmaları için Laboratuvar Altyapısının Güçlendirilmesi, 2010 - 2012

YILMAZOĞLU M. Z. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Linyit Kullanımının Arttırılması Amaçlı Yanma Emisyon Kontrolü Enerji Verimliliği vb ArGe Çalışmaları için Gazi Üniversitesi GEÇER Araştırma Merkezi Laboratuvar Alt Yapısının Yenilenmesi ve Geliştirilmesi, 2008 - 2011

YILMAZOĞLU M. Z. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompresör Giriş Havaasının Yağmurlandırma Yöntemi ile Nemlendirilmesinin Kombine Çevrim Santrali Performansına Etkisinin Araştırılması, 2006 - 2008

Patent

YILMAZOĞLU M. Z. , Isı borulu termoelektrik jeneratörlerin dış mekan uygulamalarında kullanılması, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2017

YILMAZOĞLU M. Z. , Fotovoltaik Panel Destekli termoelektrik jeneratörlü merkezi iklimlendirme sistemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):149

h-indeksi (WOS):8

Davetli Konuşmalar

İşyerlerinde COVID-19 Kapsamında Havalandırma Tedbirleri, Seminer, Türk Tabipleri Birliği , Türkiye, Aralık 2020
Kapalı Alanlarda Havalandırma ve Covid-19, Seminer, Türk Toraks Derneği , Türkiye, Haziran 2020

Ödüller

Yilmazoğlu M. Z. , ISIB HVAC Sector Design and Application Competition , Ministry Of Trade, Şubat 2016

Yilmazoğlu M. Z. , ISIB HVAC Sector Design and Application Competition , Ministry Of Trade, Şubat 2014

Yilmazoğlu M. Z. , Optimum AHU Design , Systemair Hsk, Mayıs 2011