

Doç.Dr. MUSTAFA YILMAZ

Kişisel Bilgiler

Doğum Yeri: İstanbul

İş Telefonu: [+90 216 348 0292](tel:+902163480292) Dahili: 1548

Fax Telefonu: [+90 216 348 0293](tel:+902163480293)

E-posta: mustafa.yilmaz@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/mustafa.yilmaz>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Makine Muh. Bol. C-Binası Kat:6 no:MC670 Goztepe Kampusu
34722 Ziverbey-Kadıkoy



Biyografi

1971'de İstanbul'da doğdu. Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünü bitirdi. Yüksek Lisansını Sakarya Üniversitesinde yenilenebilir enerji , Doktorasını Marmara Üniversitesi'nde içten yanmalı motorlar alanında yaptı. 1997 yılında Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladı. 2009'da Doktor, 2017'te Doçent oldu.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2009
Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997
Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Effect of CDC Concept on the Design parameters of a Heavy Duty PPCI Engine by use of Multidimensional Modeling, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009
Yüksek Lisans, Rüzgar Enerjisi Uygulamaları ve Savonius Rüzgar Türbini, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1997

Araştırma Alanları

Enerji, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Yakıtlar ve Yanma , Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , İçten Yanmalı Motorlar, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005

MESLEKİ DENeyİM

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Verdiği Dersler

Engineering Project I, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Numerical Methods, Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Engineering Project II, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Conduction Heat Transfer, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Convection Heat Transfer, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Differential Equations, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Introduction to Mechanical Engineering, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Internal Combustion Engines I, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2018 - 2019

Heat Transfer, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Advanced Fluid Mechanics, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İş Sağlığı ve Güvenliğinde Elektrik, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Combustion, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Fluid Mechanics, Lisans, 2013 - 2014

Thermal Environmental Engineering, Lisans, 2013 - 2014

Linear Algebra, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Numerical Methods for Engineers, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Computational Fluid Dynamics, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Introduction to Computing, Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

Yılmaz M., DETAILED RENEWABLE ENERGY SYSTEMS ANALYSIS-THE CASE OF TURKEY IN YEARS 2023 AND 2053, Yüksek Lisans, H.BÖLEN(Öğrenci), 2019

Yılmaz M., Soğuk Zincir Kutularında Peltier ile Soğutma Tasarımı ve Analizi, Yüksek Lisans, E.SENA(Öğrenci), 2019

Yılmaz M., One dimensional modeling of SI engines fuelled with gasoline-alcohol blends, Yüksek Lisans, R.SAADAT(Öğrenci), 2017

Yılmaz M., Numerical study of jet impingement cooling on a flat plate, Yüksek Lisans, M.SALEH(Öğrenci), 2017

Yılmaz M., Evaluation of the technical and economic aspects of solar photovoltaic plants which were built under different climate conditions and feed-in tariff zones, Yüksek Lisans, D.CURA(Öğrenci), 2015

Yılmaz M., The generation of typical meteorological year and climatic database of Turkey for the energy analysis of buildings, Doktora, S.YILMAZ(Öğrenci), 2015

Yılmaz M., Investigation of optimum turbine blade profile by using CFD method to increase the efficiency of a solar chimney prototype, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2014

Yılmaz M., CFD modeling of gas burners using renewable and fossil fuels, Yüksek Lisans, M.UMUT(Öğrenci), 2014

Yılmaz M., Determination of heat output of panel radiators using cfd and investigation of alternative designs, Doktora,

Yılmaz M., İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2018 - 2019

Yılmaz M., İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THERMODYNAMIC INVESTIGATION OF ORGANIC RANKINE CYCLE ENERGY RECOVERY SYSTEM AND RECENT STUDIES**
BOYDAK Ö., Ekmekci I., YILMAZ M., KÖTEN H.
THERMAL SCIENCE, cilt.22, ss.2679-2690, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Experimental investigation on the thermal performance of heat recovery system with gravity assisted heat pipe charged with R134a and R410A**
GEDİK E., YILMAZ M., KURT H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.99, ss.334-342, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Alternative solution via car window filming implementation to combat global warming and resulted benefits around geographic Europe and the European Union**
Gure N., YILMAZ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.10, ss.263-290, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Compressed Biogas-Diesel Dual-Fuel Engine Optimization Study for Ultralow Emission**
Koten H., YILMAZ M., Gul M. Z.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Renewable energy perspectives in the frame of Turkey's and the EU's energy policies**
Sekercioglu S., YILMAZ M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.63, ss.233-238, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of the injection parameters and compression ratio on the emissions of a heavy-duty diesel engine**
YILMAZ M., Koten H., Gul M. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.59, ss.147-163, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A mathematical model for condensation of bubbles injected through an orifice into subcooled water**
BUĞUTEKİN A., YILMAZ M., KENTLİ A., ISIKAN M. O.
Energy Education Science And Technology Part A-Energy Science And Research, cilt.24, ss.151-171, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Experimental investigation of granular flow through an orifice**
Ahn H., Basaranoglu Z., YILMAZ M., Bugutekin A., GÜL M. Z.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.186, ss.65-71, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comparative CFD analysis of NACA0012 and NACA4412 airfoils**
YILMAZ M., KÖTEN H., Çetinkaya E., Coşar Z.
Journal of Energy Systems, cilt.2, ss.145-159, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **EXERGO-ECONOMIC ANALYSIS OF MICROCHANNELS IN SINGLE-PHASE FLOW**
Ozdemir M. R. , Sozbir O. R. , Yilmaz M.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.4, ss.2371-2380, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **ADVANCED NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES ON CI ENGINE EMISSIONS**
GÜL M. Z. , KÖTEN H., YILMAZ M., SAVCI İ. H.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.4, ss.2234-2247, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **CI ENGINE MODELING AND EXPERIMENTAL STUDIES FOR LOWEREXHAUST EMISSIONS**
GÜL M. Z. , YILMAZ M., KÖTEN H., SAVCI İ. H.
FUELS, FIRE AND COMBUSTION IN ENGINEERING JOURNAL, cilt.4, ss.4-13, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli

Dergileri)

- V. **One Dimensional Modeling of Gasoline Alcohol Dual Fuel Combustion Engine**
YILMAZ M., KÖTEN H., SAADAT POUR R.
The International Journal of Energy Engineering Sciences, cilt.1, ss.23-34, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Car Window Filming Tinting and Shading s Fuel Emission Reduction and Economic Analysis around WA NY NC USA and Istanbul Turkey**
Nazenin G., YILMAZ M.
Journal of Energy and Power Sources, cilt.2, ss.6-21, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Geçmişten Günümüze Otomobil Teknolojileri**
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.
Mimar ve Mühendis Dergisi, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Yerli Otomobil Çalışmalarına Yönelik Öneriler**
DEMİR A., GÜMÜŞ M., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.
Mühendis Makine, ss.54-59, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Geçmişten Günümüze Otomotiv Teknolojileri**
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.
Mühendis Makine, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Effect of the geometry of the digester mixer on biogas production**
BUĞUTEKİN A., YILMAZ M., Binark A. K.
FUTURE ENERGY SOURCES , cilt.1, ss.133-150, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **HCCI Engines New trends in automotive industry**
Köten H., Yılmaz M.
LAMBERT Academic Publishing, Riga, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NUMERICAL INVESTIGATION OF PPCI STRATEGY FOR HIGH-EFFICIENCY COMBUSTION**
Şener R., Yılmaz M.
International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2020, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2020
- II. **A comparative CFD analysis of NACA0012 and NACA4412 airfoil**
YILMAZ M., KÖTEN H., Çetinkaya E., Coşar Z., BOYDAK Ö.
Sixth European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018
- III. **An investigation of an environment friendly organic rankine cycle (ORC) energy recovery system based on a eco-friendly working fluid**
BOYDAK Ö., EKMEKÇİ İ., YILMAZ M., KÖTEN H.
Sixth European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018
- IV. **Ethanol-Gasoline Fuel Blend Combustion Study in Si Engine**
KÖTEN H., YILMAZ M., SOYHAN H. S.
7th Annual Meeting of the Saudi Arabian Section of Combustion Institute, CİDDE, Suudi Arabistan, 21 - 22 Mayıs 2017, cilt.1
- V. **EXERGY ANALYSIS OF METALLIC RECTANGULAR MICROCHANNELS UNDER SINGLE-PHASE FLOW CONDITIONS**
ÖZDEMİR M. R. , SOZBİR O. R. , YILMAZ M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017

- VI. **EXERGO-ECONOMIC ANALYSIS OF METALLIC RECTANGULAR MICROCHANNELS IN SINGLE-PHASE FLOW**
 ÖZDEMİR M. R. , SOZBİR O. R. , YILMAZ M.
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017
- VII. **New Building Materials for Better Energy Efficiency: Case Study**
 KARAKALE V., YILMAZ M.
 Sixth International Conference on Science Development, 14 - 15 Mart 2017
- VIII. **CI Engine Modeling and Experimental Studies at Marmara University for Lower Exhaust Emissions**
 GÜL M. Z. , YILMAZ M., KÖTEN H., SAVCI İ. H.
 Twelfth International Conference of Fluid Dynamics, Kahire, Mısır, 19 - 20 Aralık 2016
- IX. **One Dimensional Modeling of Gasoline Alcohol Dual Fuel Combustion Engine**
 YILMAZ M., KÖTEN H., SAADAT POUR R.
 UEMK 2016 Conference Proceedings, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.82-92
- X. **ADVANCED NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES ON CI ENGINE EMISSIONS**
 GÜL M. Z. , YILMAZ M., KÖTEN H., SAVCI İ. H.
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES 2016, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2016, ss.44-54
- XI. **The Generation of Typical Meteorological Year and Climatic Database of Turkey for the Energy analysis of Buildings**
 YILMAZ S., EKMEKÇİ İ., YILMAZ M.
 XII. International HVAC+R Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2016, ss.228-233
- XII. **Comparison of four different airfoil profiles effects on the turbine efficiency in a solar chimney power plant prototype by using CFD method**
 BUYUKLUOĞLU Ö. F. , YILMAZ M., KÖTEN H.
 10th EAWE PhD Seminar on Wind Energy in Europe, Orleans, Fransa, 28 - 31 Ekim 2014
- XIII. **Effect of car window filming in summer on reduction of fuel consumption vehicle sourced emissions and contribution to economy all around Europe and European Union**
 GÜRE N., YILMAZ M., TÜMERDEM U.
 13th International Conference on Clean Energy, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2014
- XIV. **Car Window Filming Tinting and Shading s Fuel Emission Reduction and Economic Analysis around WA NY NC USA and Istanbul Turkey**
 GÜRE N., YILMAZ M.
 12th Annual CMAS Conference, Chapel Hill, NC, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 30 Ekim 2013
- XV. **Modelling and thermal analysis of high power LED armature Türkiye**
 ŞAHBAZ M., KENTLİ A., YILMAZ M., KÖTEN H., YÜKSELENTÜRK Y.
 International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013
- XVI. **Renewable energy Policies In the Case of the EU and Turkey 6 8 October 2011 İstanbul Türkiye**
 ŞEKERCİOĞLU S., YILMAZ M., UYAR T. S.
 International 100% Renewable Energy Conference and Exhibition (IRENEC 2011), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2011
- XVII. **Numerical Simulation and Optimization of Solar Tower**
 YÜKSELENTÜRK Y., KÖTEN H., ÖZDEMİR M. R. , BİNARK N. K. , YILMAZ M.
 Tenth International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011
- XVIII. **Renewable Energy In The Context Of Turkey s And The EU s Energy Policies**
 ŞEKERCİOĞLU S., YILMAZ M., UYAR T. S.
 Tenth International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011
- XIX. **Energy And Exergy Analysis of A Heavy Duty CI Engine**
 KÖTEN H., YUKSELENTURK Y., YILMAZ M.
 Tenth International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011
- XX. **CFD Analysis of Combustion and Performance in a Diesel Engine**

TOKSÖZ S., SOYHAN H. S. , COŞKUN G., KÖTEN H., YILMAZ M.

7th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Temmuz 2011

- XXI. **Heat Transfer Modeling Of a Diesel Engine**
KÖTEN H., YUKSELENTURK Y., YILMAZ M., GÜL M. Z.
7th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Temmuz 2011
- XXII. **Multi Dimensional Modeling of Heat and Mass Transfer of Liquid Films and Spray Wall Interactions**
KÖTEN H., YUKSELENTURK Y., YILMAZ M., GÜL M. Z.
7th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, İstanbul, Türkiye, 18 Temmuz 2011 - 22 Nisan 2015
- XXIII. **Combustion Optimization and HCCI Modeling for ultra low Emission**
KÖTEN H., YILMAZ M., GÜL M. Z.
6th International Green Energy Conference (IGEC-6), Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011
- XXIV. **Multi Dimensional Modeling of a CI Engine**
KÖTEN H., YILMAZ M., GÜL M. Z.
6th International Green Energy Conference (IGEC-6), Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011
- XXV. **Design Consideration of Solar Powered Cars**
KÖTEN H., YILMAZ M., GÜL M. Z.
6th International Green Energy Conference (IGEC-6), Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011
- XXVI. **CFD Simulation of a Solar Tower**
KÖTEN H., YUKSELENTURK Y., YILMAZ M.
6th International Green Energy Conference (IGEC-6), Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011
- XXVII. **Comparison of Turbulence Models for a Heavy Duty Diesel Engine**
KÖTEN H., YILMAZ M., GÜL M. Z. , SOYHAN H. S.
Second International Symposium on Computing in Science & Engineering, Kusadası, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.932-938
- XXVIII. **Examination of Cone Angle and Spray Profile on Emissions of a Heavy Duty CI Engine and Geometrical Improvements**
YILMAZ M., KÖTEN H., GÜL M. Z.
Tenth International Congress Of Fluid Dynamics (ICFD), Ain Soukhna, Red Sea, 16 - 19 Aralık 2010
- XXIX. **Bir Rüzgar Türbini İçin Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi 1 5 Aralık 2010 Bursa**
KÖTEN H., AKAY B., YILMAZ M.
8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, ss.552-559
- XXX. **A CFD Study and Geometrical Improvement on Heavy Duty Diesel Engine for Ultra Low Emissions**
KÖTEN H., YILMAZ M., GÜL M. Z.
ASME 2010 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Vancouver, British Columbia, Canada, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 18 Kasım 2010, ss.1011-1021
- XXXI. **Numerical Study on a Heavy Duty CI Engine to Achieve Ultra Low Emissions**
KÖTEN H., YILMAZ M., GÜL M. Z.
ASME 2010 Internal Combustion Engine Division Fall Technical Conference, San Antonio, Texas, USA, 12 - 15 Eylül 2010, ss.319-328
- XXXII. **A CFD Study on Heavy Duty DI Diesel Engine to Achieve Ultra Low Emissions**
YILMAZ M., KÖTEN H., GÜL M. Z.
ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Volume 3, İstanbul, Turkey, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2010, ss.183-194
- XXXIII. **Injection Parameters and Geometrical Effects on The Emissions of a Heavy Duty CI Engine**
YILMAZ M., GÜL M. Z. , KÖTEN H., BİNARK A. K.
11th International Combustion Symposium, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010
- XXXIV. **Effects of the Injection Parameters on the Emissions of a Heavy Duty Diesel Engine**
YILMAZ M., GÜL M. Z. , AKAY B., YALÇIN Y., KÖTEN H.
ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Lake Buena Vista, Florida, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Aralık 2009, cilt.3, ss.351-360

- XXXV. **Injection Parameters Effects On The Emissions of a Heavy Duty CI Engine and Geometrical Improvements**
YILMAZ M., KÖTEN H., GÜL M. Z.
FCE09 International Conference On Fuels And Combustion In Engines, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2009, ss.141-150
- XXXVI. **Combustion Simulation of A Heavy Duty Diesel Engine**
GÜL M. Z. , YILMAZ M., AKAY B., YAVUZ M. A. , YILDIRIM M.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- XXXVII. **Atık Karıştırıcı Geometrisinin Biyogaz Üretimine Etkisi**
BUĞUTEKİN A., YILMAZ M., BINARK A. K.
7. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Aralık 2008, ss.173-180
- XXXVIII. **In Cylinder cold flow modeling with spray interaction in heavy duty DI CI engine**
GÜL M. Z. , YILMAZ M., NAS S., YILDIRIM M.
ICAT'08 International Conference on Automotive Technologies, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008, ss.127-137
- XXXIX. **Effect of The Geometry of The Digester Mixer on Biogas Production**
BUĞUTEKİN A., YILMAZ M., BİNARK A. H. K.
10th International Combustion Symposium, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.22
- XL. **In cylinder Flow Simulation of a Heavy Duty Diesel Engine**
YILMAZ M., AKAY B., YAVUZ M. A. , NAS S., GÜL M. Z.
OTEKON08 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008
- XLI. **Discharge of Granular Materials From Hoppers With Various Exit Geometries**
AN E., YILMAZ E., YILMAZ M., BUĞUTEKİN A.
ASME 2007 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Seattle, Washington, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2007, cilt.8, ss.1421-1426
- XLII. **Investigation of the choking condition of rapid coal granular flow**
YILMAZ M., AN E., AHMET KORHAN B.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004, cilt.566
- XLIII. **Simulation of cold flow in a model gas turbine combustion chamber**
KIPOĞLU O., GÜL M. Z. , YILMAZ M.
OTEKON04 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2004, ss.463-471
- XLIV. **Orman sabit gözetleme noktalarının enerji gereksinimleri için öneriler**
BİNARK A. K. , HAKYEMEZ A., YILMAZ M.
6. Uluslararası tarımsal mekanizasyon ve enerji kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Eylül 1996
- XLV. **Orman yangınlarından korunmada rüzgâr enerjisi uygulamalı sabit gözetleme noktaları**
AHMET KORHAN B., HAKYEMEZ A., YILMAZ M.
I. Uluslararası yangın ve güvenlik konferansı, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 1996, cilt.182

Desteklenen Projeler

- Gül M. Z. , Ekici B., Taçgın E., Yılmaz M., Köten H., Yılmaz İ. T. , TÜBİTAK Projesi, TLM16V185 Tipi Ağır Dizel Motorunun Modernizasyonu, 2018 - 2022
- Yılmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel motorlarında performans ve emisyon modelleri simülasyon ve deneysel çalışmaları, 2016 - 2017
- Yılmaz M., Köten H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Yakıtlı Dizel Motor CFD Tasarımı ve Emisyon iyileştirmesi, 2013 - 2016
- Gül M. Z. , Gümüş M., Sayın C., Yılmaz M., Köten H., Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motor Parametrelerinin ve Alternatif Yakıtların Kullanımının Yanma Karakteristiği Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisi, 2013 - 2015
- Kar A. K. , Yılmaz M., Yaltrık H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makina Mühendisliği Mekanik Ölçmeler Laboratuvarı Araştırma ve Geliştirme Altyapı Projesi, 2013 - 2015

Yılmaz M., Büyüklüoğlu Ö. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR GÜNEŞ KULESİ PROTOTİPİNİN VERİMLİLİĞİNİ ARTIRMAK İÇİN EN UYGUN TÜRBİN KANAT PROFİLİNİN HAD METODUYLA ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014

Yılmaz M., Şekercioğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AB Politikalarına Özel Atfla Türkiye nin Enerji Politikaları Bağlamında Yenilenebilir Enerji, 2011 - 2012

Gül M. Z. , Nas S., Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, Çok Düşük Emisyonlu Dar Açılı Direkt Enjeksiyonlu Sıkıştırma İle Ateşlemeli (NADICI) Bir Ağır Hizmet Motorunun Tasarımı ve Modellenmesi, 2009 - 2011

Gül M. Z. , Kar A. K. , Binark A. K. , Ersoy S., Yılmaz M., Bayraktar Ö. H. , Yalırık H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjili Araba Tasarımı ve Üretim Projesi, 2006 - 2008

Gül M. Z. , Yılmaz M., Başbakanlık, Çok fazlı tanecik akışları, 2005 - 2007

Gül M. Z. , Yılmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok fazlı tanecik akışları, 2003 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (İZÜFBED), Danışma Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makina Mühendisleri Odası, Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye

TÜRK ISI BİLİMİ VE TEKNIĞİ DERNEĞİ, Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Periodicals of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019

International Journal of Automotive Engineering and Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019

International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018

International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018

Marmara Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017

FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2017

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016

KOSGEB, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2011

KOSGEB, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mart 2011

Kalkınma Ajansı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yılmaz M., International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2020, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2020

Yılmaz M., International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2018, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Yılmaz M., 13. EKSERJİ ve UYGULAMALARI YAZ KURSU, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):135

h-indeksi (WOS):6

Ödüller

Yılmaz M., Güre N., Yayın Teşvik (UBYT), Ulakbim, Mayıs 2017

Yılmaz M., Gedik E., Kurt H., Yayın Teşvik (UBYT), Ulakbim, Temmuz 2016

Yılmaz M., Şekercioğlu S., Yayın Teşvik (UBYT), Ulakbim, Ekim 2012

Yılmaz M., Buğutekin A., Kentli A., Isıkan M. O. , Yayın Teşvik (UBYT), Ulakbim, Ocak 2010

Yılmaz M., Gül M. Z. , An E., Buğutekin A., Yayın Teşvik (UBYT), Ulakbim, Ağustos 2009