

## Doç. Dr. MUSTAFA YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3742](tel:+902167773742)

Fax Telefonu: [+90 216 777 0001](tel:+902167770001)

E-posta: [mustafa.yilmaz@marmara.edu.tr](mailto:mustafa.yilmaz@marmara.edu.tr)

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

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü  
Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi – M5 Binası Aydınevler Mah. Uyanık Cad., İdealtepe Yolu,  
No:15 34840 Maltepe/İstanbul



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2wLNxZgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6018-2211

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1977-2017

ScopusID: 57189057653

Yoksis Araştırmacı ID: 207382

### 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

### 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.

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### 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

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2017

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020 - Devam Ediyor

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

İş Sağlığı ve Güvenliği Sertifika Programı Sorumlu Müdür, Marmara Üniversitesi, Rektörlük, 2013 - 2024

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

## Verdiği Dersler

Engineering Project I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Numerical Methods, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Seminar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Engineering Project II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Mechanical Engineering Fundamentals , Lisans, 2023 - 2024

Conduction Heat Transfer, Doktora, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Differential Equations, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Introduction to Mechanical Engineering, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

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

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

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, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Numerical Methods for Engineers, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Computational Fluid Dynamics, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Introduction to Computing, Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006

## 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., Numerical study of jet impingement cooling on a flat plate, Yüksek Lisans, M.SALEH(Öğrenci), 2017  
Yılmaz M., One dimensional modeling of SI engines fuelled with gasoline-alcohol blends, Yüksek Lisans, R.SAADAT(Öğrenci), 2017  
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., 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., 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, E.AYDAR(Öğrenci), 2014  
YILMAZ M., Renewable energy : in the context of Turkey's energy policy with special reference to the EU policies, Yüksek Lisans, S.Şekercioğlu(Öğrenci), 2011  
Yılmaz M., Renewable energy: In the context of Turkey's energy policy with special reference to the EU policies, Yüksek Lisans, S.ŞEKERCİOĞLU(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Şubat, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Ocak, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Ekim, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Ekim, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sakarya Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Mart, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Şubat, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karabük Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karabük Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Kasım, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Kasım, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Doğu Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Nisan, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Şubat, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Şubat, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Aralık, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Gedik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Nisan, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Aralık, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Kasım, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Eylül, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Nisan, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Gedik Üniversitesi, Mayıs, 2015  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Ocak, 2015  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sakarya Üniversitesi, Kasım, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Nisan, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Şubat, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Haziran, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ekim, 2012  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2012  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Eylül, 2010

## Tasarladığı Dersler

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. **Solar-Assisted Carbon Capture Process Integrated with a Natural Gas Combined Cycle (NGCC) Power Plant—A Simulation-Based Study**  
Al-Elanjawy Y. A. H., YILMAZ M.  
Processes, cilt.12, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Integrated Systems of a Solar Thermal Energy Driven Power Plant**  
AL-Elanjawy Y., Yılmaz M.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.14, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Combustion performance of a domestic cooker burner at different design parameters and fuels**  
YANGAZ M. U., Coskun G., YILMAZ M., Soyhan H. S.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.46, sa.1, ss.409-423, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Occupational Safety Courses Given in Undergraduate Departments in Turkey and Investigation of the Effect on Working Life**  
Ozen I., Yılmaz M., Kartal I.  
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.16, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the technical and economic aspects of solar photovoltaic plants under different climate conditions and feed-in tariff**  
Cura D., YILMAZ M., Koten H., Senthilraja S., Awad M. M.  
Sustainable Cities and Society, cilt.80, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **THERMODYNAMIC INVESTIGATION OF ORGANIC RANKINE CYCLE ENERGY RECOVERY SYSTEM AND RECENT STUDIES**  
BOYDAK Ö., Ekmekci I., YILMAZ M., KÖTEN H.  
THERMAL SCIENCE, cilt.22, sa.6, ss.2679-2690, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **Alternative solution via car window film 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-Expanded)
- IX. **Compressed Biogas-Diesel Dual-Fuel Engine Optimization Study for Ultralow Emission**  
Koten H., YILMAZ M., Gul M. Z.  
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Experimental investigation of granular flow through an orifice**  
Ahn H., Basaranoglu Z., YILMAZ M., Bugutekin A., GÜL M. Z.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.186, sa.1, ss.65-71, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Thermodynamic Analysis and Comparison of an Organic Rankine Cycled (ORC) System with Six Different Wet, Dry and Isentropic Working Fluids**  
BOYDAK Ö., EKMEKÇİ İ., YILMAZ M.  
Journal of New Results in Engineering and Natural Science, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Scopus)
- III. **EXERGO-ECONOMIC ANALYSIS OF MICROCHANNELS IN SINGLE-PHASE FLOW**  
Ozdemir M. R., Sozbir O. R., Yilmaz M.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.4, sa.5, ss.2371-2380, 2018 (ESCI)
- IV. **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, sa.4, ss.2234-2247, 2018 (ESCI)
- V. **CI ENGINE MODELING AND EXPERIMENTAL STUDIES FOR LOWER EXHAUST EMISSIONS**  
GÜL M. Z., YILMAZ M., KÖTEN H., SAVCI İ. H.  
FUELS, FIRE AND COMBUSTION IN ENGINEERING JOURNAL, cilt.4, ss.4-13, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Geçmişten Günümüze Otomobil Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mimar ve Mühendis Dergisi, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Yerli Otomobil Çalışmalarına Yönelik Öneriler**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, sa.64, ss.54-59, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Geçmişten Günümüze Otomotiv Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, sa.64, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **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 (Hakemli Dergi)

## **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., Yılmaz 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., YÜKSELENTURK 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. **Geometrical Improvement and Effects of The Injection Parameters on The Emissions for a Heavy Duty Diesel Engine**  
KÖTEN H., YILMAZ M., GÜL M. Z.  
OTEKON2010 5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 07 Haziran 2010
- XXXV. **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

- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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., Yalırık 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 Atıfla 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., Yaltrık 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 TEKNİĞİ 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

## Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 175

Atıf (Scopus): 126

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 6

## Ödüller

Cura D., Yılmaz M., Köten H., Senthilraja S., Awad M. M., Yayın Teşvik (UBYT), Tübitak, Ocak 2023

Yılmaz M., Teşvik Sertifikası, Teknofest, Ocak 2021

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