

Prof.Dr. İLKER YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: iyilmaz@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/iyilmaz/cv>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 38039, Melikgazi-Kayseri

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University Of Iowa, School Of Engineering, Dept. Of Mech And Industrial Engn, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2009

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, MODEL BİR YAKICIDA HİDROJEN-METAN KARIŞIMININ YANMASININ SAYISAL VE DENEYSEL İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Termodinamik, İçten Yanmalı Motorlar, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Uçuş Bilimleri, Hava Taşıtı Sistem Teknolojileri, Aerodinamik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde-Motor, 2015 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2015 - 2015

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2007 - 2010

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2000 - 2007

Mesleki Deneyim

Dekan, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2016 - 2020

Erasmus Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2016 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2012 - 2015

Erasmus Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2011 - 2015

Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2010 - 2015

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2010 - 2015

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2008 - 2014

Verdiği Dersler

Sayısal Akışkanlar Dinamiği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Gaz Türbinli Motorlar -I, Lisans, 2017 - 2018
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi, Lisans, 2014 - 2015
Uçak Tasarım Uygulamaları-II, Lisans, 2014 - 2015
Kimyasal Reaksiyon Akışları-II, Doktora, 2013 - 2014
Yanma Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014
Gaz Türbinli Motorlar-II, Lisans, 2012 - 2013
Termodinamik, Lisans, 2012 - 2013
İleri Gaz Dinamiği, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Gaz Türbinli Motorlar-I, Lisans, 2012 - 2013
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2012 - 2013
Pistonlu Motorlar-II, Lisans, 2010 - 2011
Gaz Türbinli Motorlarda Yanma ve Yakıt Sistemi, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010
Tepkili Tahrik Sistemleri, Yüksek Lisans, 2007 - 2008
Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, Yüksek Lisans, 2007 - 2008
Teknik Resim, Lisans, 2003 - 2004
Mekanik, Lisans, 2003 - 2004

Yönetilen Tezler

YILMAZ I., Sentetik Yakıtların Yanma Kararsızlığının Deneysel İncelenmesi, Doktora, Ö.ÇAM(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., Rüzgar Türbin Kanat Profillerinin Sayısal ve Deneysel İncelenmesi, Doktora, C.Tarhan(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., ---, Doktora, A.AŞKAN(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., ---, Yüksek Lisans, İ.SİVRİ(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., Sentetik Gaz Yakıtların Yanma Kararsızlığının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.YAVRUM(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., Oksijenli Yakıtların Yanma Kararsızlığının Deneysel İncelenmesi, Doktora, B.ALABAŞ(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., Sentetik gaz yakıtların yanma karakteristiklerinin deneysel incelenmesi, Doktora, H.Yılmaz(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., ---, Doktora, Y.ÇAM(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., İçten yanmalı bir motorda hidrojenle zenginleştirilmiş metanol-benzin karışımlarının performans ve emisyon etkisinin deneysel incelenmesi, Doktora, M.Taştan(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., Önkarışımın Yanma Kararsızlığına Etkisinin Deneysel İncelenmesi, Doktora, O.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2018
YILMAZ I., Küçük Hava Araçlarında Hareketli Kanat Profillerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Keyinci(Öğrenci), 2015
YILMAZ I., Hidrojenin Ön Karışım ve Difüzyon Yanmasının Sayısal Analizi, Yüksek Lisans, İ.Özdemir(Öğrenci), 2014
YILMAZ I., Yapay Zeka (YSA) Kullanılarak Motor Performansının ve Emisyonunun Tahmin Edilmesi, Yüksek Lisans, M.Taşçı(Öğrenci), 2013
YILMAZ I., NACA0012 Kanat Profili Etrafındaki Hava Akışının Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.Tarhan(Öğrenci), 2012
YILMAZ I., Gaz Türbinli Motorlarda Kompresör İşletme Şartlarının Kompresör Verimine Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Taştan(Öğrenci), 2011
YILMAZ I., Gaz Türbinli Motorların Çalıştırılmasının Araştırılması ve Performans Parametrelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Bakır(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2019
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kapadokya Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Savunma Sınavı, Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi, Kasım, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Eylül, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi, Ekim, 2017
Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçentlik Jüri Üyesi, Ahi Evran Üniversitesi, Ekim, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi, Mart, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Sınavı, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme Aşaması, ÜAK, Mart, 2016
Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçent Atama, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2015
Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Kadrosu Atama Jürisi, Aksaray Üniversitesi, Eylül, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2015
Tez Savunma (Doktora), Doktora Yeterlilik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Nisan, 2015
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi, Niğde Üniversitesi, Ocak, 2015
Tez Savunma (Doktora), Doktora Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2014
Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçentlik Ataması, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sınav, Niğde Üniversitesi, Eylül, 2013
Tez Savunma (Doktora), Sınav, Niğde Üniv., Haziran, 2013
Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçentlik Kadrosu Atama, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2013
Akademik Personel Sınavı, Öğr. Gör. Alımı, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2013
Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçentlik Atanması, Kapadokya Meslek Yüksekokulu, Ocak, 2012
Akademik Personel Sınavı, Araş. Gör. Alımı Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2012
Akademik Kadroya Atama, Öğretim Görevlisi Alımı, Kapadokya Meslek Yüksekokulu, Ocak, 2011
Akademik Personel Sınavı, Öğr. Gör. Alımı, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of oxygen enrichment on the flame stability and emissions during biogas combustion: An experimental study**
YILMAZ İ., ALABAŞ B., TAŞTAN M., TUNÇ G.
Fuel, cilt.280, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of the oxygen enrichment in synthetic gases flames**
Alabaş B., Tunç G., Taştan M., Yılmaz İ.
FUEL, cilt.270, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A comparison study on combustion and emission characteristics of actual synthetic gas mixtures**
YILMAZ H., ÇAM Ö., YILMAZ İ.
FUEL, cilt.263, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of flame instability in a premixed combustor**
Yılmaz H., Cam O., YILMAZ İ.
FUEL, cilt.262, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental Investigation of Flame Characteristics of H-2/CO/CH4/CO2 Synthetic Gas Mixtures**
YILMAZ H., ÇAM Ö., YILMAZ İ.
COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of synthetic gas constituents on combustion and emission behavior of premixed H-2/CO/CO2/CNG mixture flames**
Yılmaz H., Yılmaz İ.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.92, ss.1091-1106, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Combustion and emission characteristics of premixed CNG/H2/CO/CO2 blending synthetic gas flames in a combustor with variable geometric swirl number**
YILMAZ H., YILMAZ İ.
Energy, cilt.172, ss.117-133, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Numerical and experimental investigations of 14 different small wind turbine airfoils for 3 different reynolds number conditions**
Tarhan C., Yilmaza İ.
WIND AND STRUCTURES, cilt.28, no.3, ss.141-153, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of hydrogen addition to methanol-gasoline blends in a SI engine**
YILMAZ İ., TAŞTAN M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, ss.20252-20261, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Investigation of hydrogen addition to methanol-gasoline blends in an SI engine**

YILMAZ İ., TAŞTAN M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, ss.20252-20261, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Combustion characteristics of premixed hydrogen/air flames in a geometrically modified micro combustor**

YILMAZ İ., YILMAZ H., ÇAM Ö., İLBAŞ M.

FUEL, cilt.217, no.1, ss.536-543, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Çirpan kanadın aerodinamik parametrelerinin deneysel olarak incelenmesi**

YILMAZ İ., Keiyinci S., ÇAM Ö., KARCIA.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, ss.1035-1050, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **A numerical study on combustion and emission characteristics of premixed hydrogen air flames**

Cam O., YILMAZ H., TANGÖZ S., YILMAZ İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.25801-25811, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of different turbulence models on combustion and emission characteristics of hydrogen/air flames**

YILMAZ H., Cam O., TANGÖZ S., YILMAZ İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.25744-25755, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of micro combustor geometry on combustion and emission behavior of premixed hydrogen/air flames**

YILMAZ H., Cam O., YILMAZ İ.

ENERGY, cilt.135, ss.585-597, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Experimental investigation of aerodynamic parameters on flapping wing**

YILMAZ İ., KEİYİNCİ S., ÇAM Ö., KARCIA.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, ss.1035-1050, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of swirl number on combustion characteristics of hydrogen-containing fuels in a combustor**

İlbas M., Karyeyen S., YILMAZ İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, no.41, ss.7185-7191, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of Swirl Number on Combustion Characteristics in a Natural Gas Diffusion Flame**

Yılmaz İ.

JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.135, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of turbulence and radiation models on combustion characteristics in propane-hydrogen diffusion flames**

YILMAZ İ., TAŞTAN M., İlbas M., TARHAN C.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.72, ss.179-186, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Investigation of hydrogen usage in aviation industry**

YILMAZ İ., İlbas M., TAŞTAN M., TARHAN C.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.63, ss.63-69, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Analysis of turbulent flow and heat transfer over a double forward facing step with obstacles**

Oztop H. F. , Mushatet K. S. , YILMAZ İ.

INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.39, ss.1395-1403, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **INVESTIGATION OF POLLUTANT EMISSIONS IN AIRCRAFT GAS TURBINE ENGINES**

YILMAZ İ., İlbas M.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, ss.343-351, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Experimental analysis of the effects of hydrogen addition on methane combustion**
İlbas M., YILMAZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.36, ss.643-647, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of thermoacoustic coupling using blended hydrogen-methane fuels in a low swirl burner**
YILMAZ İ., Ratner A., İlbas M., Huang Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, ss.329-336, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **EVALUATION OF COMBUSTION MODEL CONSTANT IN COMBUSTION OF HYDROGEN-METHANE MIXTURE**
YILMAZ İ., İlbas M.
ISİ BİLİMİ VE TEKNİK DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, ss.45-57, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the relationship between exhaust gas temperature and operational parameters in CFM56-7B engines**
YILMAZ İ.
Proc. of the IMechE, Part G: J. Aerospace Engineering, cilt.223, ss.433-440, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **An experimental study on hydrogen-methane mixtured fuels**
YILMAZ İ., İlbas M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.35, ss.178-187, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Laminar-burning velocities of hydrogen-air and hydrogen-methane-air mixtures: An experimental study**
İlbas M., Crayford A. P. , Yılmaz İ., Bowen P. J. , Syred N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.31, ss.1768-1779, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Turbulence forced convection heat transfer over double forward facing step flow**
Yılmaz İ., OZTOP H.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.33, ss.508-517, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hydrogen as burner fuel: modelling of hydrogen-hydrocarbon composite fuel combustion and NOx formation in a small burner**
İlbas M., Yılmaz İ., Veziroglu T., Kaplan Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.29, ss.973-990, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigations of hydrogen and hydrogen-hydrocarbon composite fuel combustion and NOx emission characteristics in a model combustor**
İlbas M., Yılmaz İ., Kaplan Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.30, ss.1139-1147, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Comparison of the Numerical Models for the Temperature Distributions of Non-Premixed Swirling Methane Flame**
YILMAZ İ., TUNÇ G.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.1, ss.1-10, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Comparison of the numerical models for the temperature distributions of non-premixed swirling methane flame**
TUNÇ G., YILMAZ İ.
Politeknik Dergisi, cilt.22, ss.819-826, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **An experimental study on premixed CNG/H-2/CO2 mixture flames**
YILMAZ İ., YILMAZ H., Cam O., ÇAM Ö.
OPEN ENGINEERING, cilt.8, ss.32-40, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental Investigation of Aerodynamic Performance of Different Wind Turbine Airfoils**

YILMAZ İ., ÇAM Ö., TAŞTAN M., KARCI A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.19, ss.577-584, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Farklı Rüzgar Türbin Kanat Profillerinin Aerodinamik Performansının Deneysel İncelenmesi**

YILMAZ İ., ÇAM Ö., TAŞTAN M., KARCI A.

POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.19, ss.577-584, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Simulation of forced convection flow over an inclined double forward facing step**

Öztop H. F. , Mushatet K., YILMAZ İ.

Int. J. Fluid Power Eng, cilt.40, ss.1112-1121, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **İlbaş, M., Yılmaz, İ., Özkan, F., “Gaz Türbini Yanma Odasında Hidrojen ve Hidrokarbon Yanmasının Modellenmesi ve NOx Oluşumunun İncelenmesi”, Mühendis ve Makina, 47, 35-44, (2006).**

YILMAZ İ., İLBAŞ M.

Mühendis ve Makina, cilt.47, ss.35-44, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Ocak Sıcaklığının NOx Emisyonu Üzerindeki Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi**

YILMAZ İ., İLBAŞ M.

Mühendis ve Makina, cilt.44, ss.32-42, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Farklı Isıl Güçlerdeki Kazanlarda Yanma ve Emisyon Davranışının Araştırılması**

YILMAZ İ., İLBAŞ M.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, ss.18-27, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Rüzgar Enerjisi**

YILMAZ İ.

Makine Bülteni, Kayseri Makina Mühendisleri Odası, cilt.17, ss.34-35, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Investigation of an Optimal Operating Condition for a Micro Combustor Regarding Basic Thermophotovoltaic System Requirements**

YILMAZ İ., YILMAZ H., ÇAM Ö.

The Role of Exergy in Energy and the Environment, Nizetic S., Papadopoulos A., Editör, Springer, London/Berlin , London/Berlin, ss.27-41, 2018

- **Investigating the hydrogen-natural gas blends as a fuel in Internal Combustion Engine**

YILMAZ İ.

IEEF "Alternative Fuels Research Progress", M.A.R. Sadiq Al-Baghdadi, Editör, Createspace Independent Publishing Platform, Newyork, ss.307-322, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **What should the ideal adrenaline auto-injector needle length be?**

TÜRK M., Turk G., Koc A., Karabiyik Ö., YILMAZ İ.

Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Lisbon, Portekiz, 1 - 05 Haziran 2019, cilt.74, ss.144-145

- **Experimental Investigation of Effects of The Ratio of Swirler Hub Diameter to Outer Diameter (Dh/Do) on Synthetic Gas Flames: Part 1: Combustion and Emission Characteristics**

YILMAZ H., ÇAM Ö., YILMAZ İ.

The 16th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2019), 23 - 24 Mayıs 2019

- **”Experimental Investigation of Effects of The Ratio of Swirler Hub Diameter to Outer Diameter (Dh/Do) on Synthetic Gas Flames: Part 2: Dynamic Flame Behaviour at Externally Altered Acoustic Conditions**

YILMAZ H., ÇAM Ö., YILMAZ İ.

The 16th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2019), 23 - 24 Mayıs 2019

- **Comparison of Combustion and Emission Characteristics of Output Synthetic Gas Compositions of Two Different Power Stations**

YILMAZ H., ÇAM Ö., YILMAZ İ.

VII. Mühendislikte Yakıtlar, Yanma ve Yangın Konferansı (7th International Conference on Renewable Fuels

Combustion and Fire – FCE2019), 10 - 13 Mart 2019

- **Experimental Investigation of the Effect of Swirl Number on the Burning of Synthetic Gases in a Burner**
ALABAŞ B., TUNÇ G., TAŞTAN M., YILMAZ İ.
VII. Mühendislikte Yakıtlar, Yanma ve Yangın Konferansı (7th International Conference on Renewable Fuels Combustion and Fire – FCE2019), 10 - 12 Mart 2019
- **Numerical and Experimental Investigations Of E387 And SD7032 Wind Turbine Airfoils For 3 Different Reynolds Number Conditions**
Tarhan C., Taştan M., Yılmaz I.
International Eurasian Conference On Science, Engineering And Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- **Laboratuvar ölçekli bir yakıcıda metan hidrojen karışımlarının deneysel incelenmesi**
Alabaş B., Tunç G., Taştan M., Yılmaz İ.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- **Laboratuvar Ölçekli Bir Yakıcıda Metan Hidrojen Karışımlarının Deneysel İncelenmesi**
ALABAŞ B., TUNÇ G., TAŞTAN M., YILMAZ İ.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2541-2549
- **Yüksek H₂/CO Oranına Sahip Sentetik Gaz Yakıtların Yanma Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi**
ÇAM Ö., YILMAZ H., YILMAZ İ.
1. Uluslararası GAP Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 4 - 07 Ekim 2018
- **Sentetik Gaz Yakıtların Yanma Kararsızlıklarının Deneysel İncelenmesi”**
YILMAZ İ., YILMAZ H., ÇAM Ö.
1. Uluslararası GAP Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 4 - 07 Ekim 2018
- **Effect of CO₂ Dilution on Premixed H₂/CO/CNG Blending Synthesis Gas Flames**
YILMAZ İ., YILMAZ H., ÇAM Ö., SOYTÜRK M. A.
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), 9 - 11 Mayıs 2018
- **An Experimental Study on Effect of Swirl Number and Gas Composition on Combustion and Emission Behavior of Premixed H₂/CO/CNG Blending Synthetic Gas Flames in a Novel Combustor**
ÇAM Ö., YILMAZ H., YILMAZ İ.
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), 9 - 11 Mayıs 2018
- **Experimental Investigation of Premixed H₂/CO/CNG/CO₂ Blending Syngas**
YILMAZ İ., ÇAM Ö., YILMAZ H.
4 th International Conference of Combustion, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.1-10
- **Hidrojen- Metanol- Benzin Karışımlarının Deneysel İncelenmesi**
TAŞTAN M., YILMAZ İ.
14th International Conference of Combustion, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.1-9
- **Dynamic and Static Flame Behavior of Premixed H₂/CO/CNG/CO₂-Air Mixtures under Externally Modified Acoustic Conditions**
YILMAZ İ., ÇAM Ö., YILMAZ H.
14th International Conference of Combustion, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.3, ss.1-12
- **İÇTEN YANMALI BİR MOTORDA HİDROJENLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ METANOL- BENZİN KARIŞIMLARININ PERFORMANS VE EMİSYONA ETKİSİ**
TAŞTAN M., YILMAZ İ.
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1-6
- **HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNDE ORGAN BAĞIŞINA YÖNELİK EĞİTİMİN BİLGİ VE TUTUM ÜZERİNE ETKİSİ**
YILMAZ İ., SÜRME Y., YÜCELER KAÇMAZ H., CEYHAN Ö.
2.Uluslararası 10.Ulusal Türk Ameliyathane ve Cerrahi Hemşireliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2017, ss.685-686
- **Do patients who develop cough after initiation of angiotensin converting enzyme inhibitors have Asthma?**
YILMAZ İ., Baran K. B. , ÇETİNKAYA Z., TUTAR N., GÜLMEZ İ., OYMAK F. S. , Adkinson N. F.
Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology, Helsinki, Finlandiya, 17 - 21 Haziran

2017, cilt.72, ss.381-382

- **Numerical Investigation of Effect of Different Turbulence Models on The Combustion Characteristics by the Probability Density Function (PDF) Model**
YILMAZ I., ÇAM Ö.
International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (SEEME), Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 26 - 28 Temmuz 2017, no.1, ss.1-9
- **Combustion and Emission Behavior of Premixed CNG/H₂/CO₂ Mixture Flames: Effect of Swirl Number and Gas Composition**
YILMAZ I., YILMAZ H., ÇAM Ö.
International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (SEEME), Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 26 - 28 Temmuz 2017, no.1, ss.1-8
- **Experimental and Numerical Investigations of Small Wind Turbine Airfoils for Low Reynolds Number Condition**
tarhan c., YILMAZ I.
9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-9), Split, Hırvatistan, 14 - 17 Mayıs 2017
- **Numerical Investigation on Combustion Behavior of Premixed Hydrogen/Air Flames in a Micro Combustor with Varying Geometric Properties: Part - I Effect of Backward Facing Step and Cavity**
YILMAZ H., İbbaş M., ÇAM Ö., YILMAZ I.
6th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE`17), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.1-13
- **Numerical Investigation on Combustion Behavior of Premixed Hydrogen/Air Flames in a Micro Combustor with Varying Geometric Properties: Part - II Effect of Multi-Channel Arrangement**
YILMAZ H., ÇAM Ö., TANGÖZ S., YILMAZ I.
6th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE`17), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.1-12
- **Investigation of the Effects of Equivalence Ratio and Thermal Power on the Combustion and Emission Behaviour of Premixed Hydrogen Air Mixture in a Micro Combustor**
YILMAZ H., ÇAM Ö., YILMAZ I.
The 9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-9), Split, Hırvatistan, 14 - 17 Mayıs 2017, ss.1-11
- **Farklı Kozpozisyonlardaki Sentetik Gazların Yanma Performanslarının İncelenmesi**
YILMAZ H., YILMAZ I., ÇAM Ö., TAŞTAN M.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1240-1251
- **Investigation of small wind turbine airfoil's for Kayseri weather conditions**
Tarhan C., Yılmaz I.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016, ss.1-8
- **THE EFFECT OF DIFFERENT TURBULENCE MODELS ON THE FLAME AND EMISSION CHARACTERISTICS OF HYDROGEN/AIR FLAMES**
YILMAZ H., ÇAM Ö., TANGÖZ S., YILMAZ I.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016, ss.1-8
- **NUMERICAL INVESTIGATION OF NOX EMISSIONS IN A MICRO-CYLINDRICAL COMBUSTOR WITH PREMIXED HYDROGEN-AIR MIXTURE**
ÇAM Ö., TANGÖZ S., YILMAZ H., YILMAZ I.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016, no.143, ss.1-7
- **Aerodynamic Nose Shape Optimization for Performance Maximization of Morphing Autonomous Aerial Robot**
Oktay T., Uzun M., Yılmaz I., Konar M.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1-8
- **Effect of Swirl Number on Temperature Levels of Hydrogen-Containing Fuels in a Combustor**

İlbaş M., Karyeyen S., YILMAZ I.

17th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems (ICENES_2015), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2015, ss.1-9

• **Boundary Layer Flow Separation Control of Two Dimensional NACA 2415 Airfoil**

YILMAZ I., ÇAM Ö., TAŞTAN M.

8th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.115-124

• **Gözenekli Yakıcıda Farklı Denklik Oranları ve Giriş Sıcaklıklarında Yanma Karakteristiklerinin Araştırılması**

YILMAZ I., ÇAM Ö.

V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı,, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2014, ss.1-11

• **NACA0012 Kanat Profili Etrafındaki Hava Akışının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi**

YILMAZ I., TARHAN C.

V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.1-10

• **3-D NUMERICAL INVESTIGATION OF AXIAL COMPRESSOR**

YILMAZ İ., TAŞTAN M.

III. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.166

• **Biyokütlenin Havacılıkta Kullanımı**

YILMAZ İ., TAŞTAN M., TARHAN C.

VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.197-203

• **Investigations of Flame Flashback Characteristics in a Low Swirl Burner**

YILMAZ I., İLBAŞ M.

10th International Conference on Clean Energy, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Ağustos 2010, ss.1-10

• **Experimental Characterization of Hydrogen-Methane Blending Fuel Combustion in a Model Combustor**

YILMAZ I., İLBAŞ M.

4th Int. Exergy, Energy and Environment Symposium, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 19 - 23 Nisan 2009, ss.1-4

• **Uçaklarda Hidrokarbon Yakıtlarından Kaynaklanan Kirleticiler**

YILMAZ I.

Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu,, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.237-239

• **Rüzgar Enerjisinden Yenilenebilir Hidrojen Üretimi.**

YILMAZ I.

IV. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2007, ss.409-414

• **Gaz Türbinli Motorlarda Hidrojen Kullanımı**

YILMAZ I.

IV. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2007, ss.151-158

• **Hidrojen-Metan Karışımli Kompozit Yakıt Yanmasının Araştırılması**

YILMAZ I., İLBAŞ M.

Uluslararası 9. Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.80-88

• **Hidrojen-Metan Karışımlarının Yanması**

YILMAZ I.

I. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, ss.1-7

• **Hidrojen ve Hidrojen-Metan Kompozit Yakıtlarda Yanma ve Alev Hızları**

YILMAZ I., İLBAŞ M.

III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2006, ss.1-6

• **Gaz Türbini Yanma Odasında Hidrojen ve Hidrokarbon Yanmasının Modellenmesi ve NOx Oluşumunun İncelenmesi**

YILMAZ I.

Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2006, ss.289-292

• **Sivil Havacılıkta Yeni ve Temiz Bir Yakıt: Hidrojen**

YILMAZ I.

Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2006, ss.55-59

• **Geliştirilen Model Yakıcıda Hidrojen Yanması Üzerine Araştırmalar**

YILMAZ I.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2005, ss.95-102

• **Experimental and Numerical Investigations of Methane Addition on Hydrogen Combustion in a**

Developed Combustor

YILMAZ I., İLBAŞ M.

Int. Hydrogen Energy Congress and Exhibition (IHEC-2005), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2005, ss.1-12

- **Hidrojen-Hidrokarbon Karışımlarının Yanma Davranışının Nümerik İncelenmesi**

YILMAZ I., İLBAŞ M.

8. Uluslararası Yanma Sempozyumu,, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004, ss.93-101

- **Türbülanslı Hidrojen Yanmasının Nümerik İncelenmesi**

YILMAZ I.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2003, ss.211-216

- **Türkiye Rüzgar Potansiyelinin Değerlendirilmesi**

YILMAZ I., İLBAŞ M.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2003, ss.401-408

- **Soba Deneyi Yapılan Kalorimetrik Odada Sayısal Analiz ile Sıcaklık Dağılımının İncelenmesi**

YILMAZ I., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., İLBAŞ M.

I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2003, ss.138-143

- **Ön Karışimli Yanmanın CFD Modellemesi**

YILMAZ I.

Balıkesir Üniversitesi IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002, ss.363-372

- **Modeling of A Methane Fueled Gas Turbine Combustor**

YILMAZ I., İLBAŞ M.

Kayseri 4. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2002, ss.153-157

Diğer Yayınlar

- **A Short Look at Aerospace and Defense Sector, J Def Manag, Special Issue: Aerospace Defense Sector, (2013).**

YILMAZ I.

Diğer, ss.1-2, 2013

Desteklenen Projeler

OKTAY T., YILMAZ I., SOYLAĞ M., ONAY M., TÜBİTAK Projesi, Taktik İnsansız Hava Aracı (Tiha) Tasarımı, Üretimi Ve Otonom Kontrolü, İle Teorik Ve Pratik Yeni Otonom Performans İyileştirme Yöntemlerinin Uygulamaları, 2015 - 2019

YILMAZ İ., YILMAZ H., ÇAM Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Gaz Yakıtların Yanma

Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi, 2016 - 2018

YILMAZ İ., TARHAN C., TAŞTAN M., ÇAM Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGÂR TÜRBİN KANAT

PROFİLLERİNİN SAYISAL VE DENEYSEL İNCELENMESİ, 2016 - 2018

YILMAZ İ., TAŞTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÇTEN YANMALI BİR MOTORDA HİDROJENLE

ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ METANOL-BENZİN KARIŞIMLARININ PERFORMANS VE EMİSYONA ETKİSİNİN DENEYSEL

İNCELENMESİ, 2014 - 2018

YILMAZ I., TÜBİTAK Projesi, Model bir yanma sisteminde kömür gazlarının yanma performanslarının ve emisyon

parametrelerinin deneysel olarak incelenmesi, 2014 - 2016

YILMAZ I., TÜBİTAK Projesi, FARKLI RÜZGAR TÜRBİN KANAT PROFİLLERİNİN AERODİNAMİK PERFORMANSININ

RÜZGAR TÜNELİNDE İNCELENMESİ, 2015 - 2015

YILMAZ İ., KEİYİNCİ S., ÇAM Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Hava aracında Çırpın Kanat Profiline

Deneysel İncelenmesi, 2015 - 2015

APALAK M. K. , YILMAZ I., GÜNEŞ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, V. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY

KONFERANSI, 8-10 EYLÜL 2014, SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, KAYSERİ, 2014 -

2015

KARCI A., TARHAN C., TAŞTAN M., ÇAM Ö., YILMAZ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kanat

Profillerinin Aerodinamik Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi, 2013 - 2014

YILMAZ İ., TARHAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NACA0012 Kanat Profili Etrafındaki Hava Akışının

Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2012 - 2013

YILMAZ İ., TAŞTAN M., TARHAN C., TANGÖZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GAZ TÜRBİN MOTOR YANMA ODASININ PERFORMANS DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ ÇİN TEST SİSTEMİNİN OLUSTURULMASI, 2009 - 2012

YILMAZ İ., TAŞTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GAZ TÜRBİNLİ MOTORLARDA KOMPRESÖR SLETME SARTLARININ KOMPRESÖR VERİMİNE ETKİSİNİN ARASTIRILMASI, 2009 - 2011

İLBAŞ M., ERTURUN V., YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GAZ TÜRBİN MOTOR KOMPRESÖR ÜNİTESİNİN PERFORMANS DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN TEST SİSTEMİNİN KURULUMU, 2008 - 2010

YILMAZ I., TÜBİTAK Projesi, Hidrojen-Metan Karışımı Hibrid Yakıt Yanmasının İncelenmesi, TÜBİTAK Bilimsel Araştırma Projesi, 2015 - 2008

İLBAŞ M., İLBAŞ M., YILMAZ İ., TÜBİTAK Projesi, Model yakıcı hidrojen-metal hibrid yakıt yanmasının deneysel araştırılması, 2005 - 2007

İLBAŞ M., YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GELİŞTİRİLEN MODEL YAKICILARDA HİDROJEN YANMASININ DENEYSEL VE NÜMERİK İNCELENMESİ., 2005 - 2006

İLBAŞ M., YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MODEL BİR YAKICIDA YANMA VE EMİSYON DAVRANIŞININ DENEYSEL VE NÜMERİK İNCELENMESİ, 2004 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

American Journal of Environmental Engineering and Science, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

American Journal of Science and Technology, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

American Journal of Aerospace Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Advances in Energy and Power, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

International Journal of Sustainable Energy and Environment, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

American Journal of Energy and Power Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 1999 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Applied Thermal Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G Journal of Aerospace Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

Applied Thermal Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

International Journal of Hydrogen Energy, 8 adet, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

TÜBİTAK- TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Mart 2018

Energy Conversion and Management, 3 adet, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

International Journal of Thermal Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Journal of the Energy Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

TÜBİTAK- TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Aralık 2017

TÜBİTAK-MAG Proje Panelisti, Diğer Dergiler, Kasım 2017
TÜBİTAK-TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Kasım 2017
Thermal Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
TÜBİTAK Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi, Diğer Dergiler, Ekim 2017
TÜBİTAK-TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Ekim 2017
Energy Conversion and Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi, Diğer Dergiler, Ağustos 2017
TÜBİTAK-TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Haziran 2017
TÜBİTAK-TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Mayıs 2017
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Diğer Dergiler, Mart 2017
TÜBİTAK-TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Aralık 2016
Ulusal Diğer TÜBİTAK-TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Ekim 2016
Journal of Propulsion and Power, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
-, Diğer Dergiler, Nisan 2016
Hakem, Diğer Dergiler, Şubat 2016
Applied Thermal Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Advances in Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
-, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
TÜBİTAK-TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Aralık 2015
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2015
Isı Bilimi ve Tekniği Sempozyumu, Diğer Dergiler, Temmuz 2015
Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
TÜBİTAK-TEYDEB Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Mayıs 2015
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
VII.ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI, Diğer Dergiler, Nisan 2015
Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
International Journal of Global Warming (IJGW), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
International Journal of Heat and Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
VII.ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI, Diğer Dergiler, Mart 2013
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Diğer Dergiler, Mart 2013
TÜBİTAK-TEYDEB Proje İzleyicisi, Diğer Dergiler, Ocak 2013
JOURNAL OF POLYTECHNIC, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013
TÜBİTAK-TEYDEB, Diğer Dergiler, Aralık 2012
SANTEZ-2012-2, Diğer Dergiler, Kasım 2012
Journal of Mechanical and Electrical Electronics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2012
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G Journal of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Energy & Fuels, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G Journal of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Bilimsel Danışmalıklar

TÜBİTAK 2209B(2241A) Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, Türkiye, 2015 - 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2014
VI. YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU, Katılımcı, Türkiye, 2011
10th International Conference on Clean Energy, Katılımcı, Türkiye, 2010
V. YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU, Katılımcı, Türkiye, 2009
Proc. 4th Int. Exergy, Energy and Environment Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2009
KAYSERİ VII. HAVACILIK SEMPOZYUMU, Katılımcı, Türkiye, 2008
YEKS'2007, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2007
I. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2006
Uluslararası 9. Yanma Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2006
YEKS'2005, Katılımcı, Türkiye, 2005
Int. Hydrogen Energy Congress and Exhibition (IHEC-2005), Katılımcı, Türkiye, 2005
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2004
Mühendislik Mim. Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):612
h-indeksi (WOS):14

Burslar

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2008 - Devam Ediyor

Ödüller

YILMAZ I., İÇTEN YANMALI BİR MOTORDA HİDROJENLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ METANOL- BENZİN KARIŞIMLARININ PERFORMANS VE EMİSYONA ETKİSİ, International Advanced Researches and Engineering Congress, Kasım 2017
YILMAZ I., BYTP, TÜBİTAK-Yayın Teşvik Ödülü, 2005-2013, Şubat 2013
YILMAZ I., BYTP, Erciyes Üniversitesi-Yayın Teşvik Ödülü, 2005-2013, Ocak 2013
YILMAZ I., Takdimame, ERÜ Mühendislik Fak. Dekanlığı, Haziran 1999