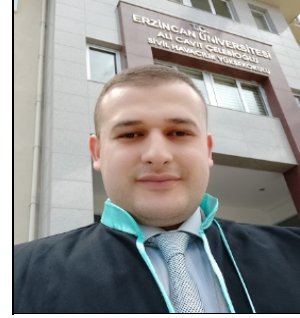


Dr.Öğr.Üyesi ÖMER ÇAM
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1990
Doğum Yeri : Diğer
Sabit Telefon : T: 446224042641060
Faks : F: 4462240427
E-Posta Adresi : ocam@erzincan.edu.tr omercam@erciyes.edu.tr
Web Adresi : <http://aves.erzincan.edu.tr/1421/>
Posta Adresi : Erzincan Üniversitesi Ali Cavit Çelebioğlu Sivil Havacılık
Yüksekokulu 1.Kat Yalnızbağ Yerleşkesi



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SİVİL HAVACILIK A.B.D, 2014-2019
Lisans, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2007-2012
Lisans Yandal, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2009-2012
Lisans, Höğskolan i Vaxjö (University College of Vaxjö), ENGINEERING DEPARTMENT, MECHANICAL
ENGINEERING , ISVEÇ, 2010-2011

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Arş.Gör., ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ, SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU, 2017 - Devam Ediyor
Arş.Gör., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, 2014 - 2017
Arş.Gör., ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ, SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU, 2012 - 2014

ARAŞTIRMA ALANLARI

Enerji

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Yılmaz H., Çam Ö., Yılmaz İ., "Experimental investigation of flame instability in a premixed combustor", FUEL, vol.1, pp.1-14, 2020
Yılmaz H., Çam Ö., Yılmaz İ., "A comparison study on combustion and emission characteristics of actual synthetic gas mixtures", FUEL, vol.1, no. , pp.1-6, 2020
Yılmaz H., Çam Ö., İlbaş M., Yılmaz İ., "Combustion characteristics of premixed hydrogen/air flames in a geometrically modified micro combustor", FUEL, vol.217, pp.536-543, 2018
Keiyinci S., Çam Ö., Karci A., Yılmaz İ., "Çırpan kanadın aerodinamik parametrelerinin deneysel olarak incelenmesi", JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.32, pp.1035-1050, 2017
Çam Ö., Yılmaz H., Tangöz S., Yılmaz İ., "A numerical study on combustion and emission characteristics of premixed hydrogen air flames", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.42, pp.25801-25811, 2017
Yılmaz H., Çam Ö., Yılmaz İ., "Effect of micro combustor geometry on combustion and emission behavior of premixed hydrogen/air flames", ENERGY, vol.135, pp.585-597, 2017
Yılmaz H., Çam Ö., Tangöz S., Yılmaz İ., "Effect of different turbulence models on combustion and emission characteristics of hydrogen/air flames", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.42, pp.25744-25755, 2017

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Yılmaz İ., Yılmaz H., Çam Ö., "An experimental study on premixed CNG/H₂/CO₂ mixture flames", Open Engineering, vol.8, pp.32-40, 2018

Çam Ö., "Farklı rüzgar türbin kanat profillerinin aerodinamik performansının deneysel incelenmesi", Politeknik Dergisi, vol.19, pp.577-584, 2016

Güneş R., Çam Ö., Apalak M.K., "Plaklı Bir Damar İle Nitinol Stent Etkileşiminin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi", Sakarya University Journal Of Science, cilt.16, ss.319-329, 2012

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Yılmaz H., Yılmaz İ., Çam Ö., "Investigation of an Optimal Operating Condition for a Micro Combustor Regarding Basic Thermophotovoltaic System Requirements", in: The Role of Exergy in Energy and the Environment, Nizetic, Sandro, Papadopoulos, Agis, Eds., Springer International Publishers, London, pp.1-906, 2018

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Yılmaz H., Çam Ö., Yılmaz İ., "Experimental Investigation of Effects of The Ratio of Swirler Hub Diameter to Outer Diameter (D_h/D_o) on Synthetic Gas Flames: Part 2: Dynamic Flame Behaviour at Externally Altered Acoustic Conditions", The 16th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2019), KAUNAS, LITVANYA, 23-24 Mayıs 2019, pp.329-329

Yılmaz H., Çam Ö., Yılmaz İ., "Comparison of Combustion and Emission Characteristics of Output Synthetic Gas Compositions of Two Different Power Stations", VII. Mühendislikte Yakıtlar, Yanma ve Yangın Konferansı (7th International Conference on Renewable Fuels Combustion and Fire – FCE2019), ANTALYA, TÜRKİYE, 10-13 Mart 2019, pp.1-10

Yılmaz H., Çam Ö., Yılmaz İ., "Experimental Investigation of Effects of The Ratio of Swirler Hub Diameter to Outer Diameter (D_h/D_o) on Synthetic Gas Flames: Part 1: Combustion and Emission Characteristics", The 16th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2019), KAUNAS, LITVANYA, 23-24 Mayıs 2019, pp.328-328

Yılmaz İ., Yılmaz H., Çam Ö., Soytürk M.A., "Effect of CO₂ Dilution on Premixed H₂/CO/CNG Blending Synthetic Gas Flames", 16th International Conference on Clean Energy (ICCE 2018), GAZİMAĞUSA, KUZEY KIBRIS TÜRK CUM., 9-11 Mayıs 2018, pp.1-10

Yılmaz H., Çam Ö., Yılmaz İ., "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", 16th International Conference on Clean Energy (ICCE 2018), GAZİMAĞUSA, KUZEY KIBRIS TÜRK CUM., 9-11 Mayıs 2018, pp.1-12

Yılmaz İ., Yılmaz H., Çam Ö., "Sentetik Gaz Yakıtların Yanma Kararsızlıklarının Deneysel İncelenmesi", 1. Uluslararası GAP Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, ŞANLIURFA, TÜRKİYE, 4-7 Ekim 2018, pp.33-41

Yılmaz H., Çam Ö., Yılmaz İ., "Yüksek H₂/CO Oranına Sahip Sentetik Gaz Yakıtların Yanma Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi", 1. Uluslararası GAP Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, ŞANLIURFA, TÜRKİYE, 4-7 Ekim 2018, pp.42-49

Yılmaz İ., Çam Ö., Yılmaz H., "Experimental Investigation of Premixed H₂/CO/CNG/CO₂ Blending Syngas Flames: Effect of Swirl Number and Equivalence Ratio", 14th International Conference of Combustion (INCOS2018), KARABÜK, TÜRKİYE, 25-27 Nisan 2018, pp.61-68

Çam Ö., Yılmaz H., Yılmaz İ., "Dynamic and Static Flame Behavior of Premixed H₂/CO/CNG/CO₂-Air Mixtures under Externally Modified Acoustic Conditions", 14th International Conference of Combustion (INCOS2018), KARABÜK, TÜRKİYE, 25-27 Nisan 2018, pp.117-123

Yılmaz H., Çam Ö., Tangöz S., Yılmaz İ., "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", 6th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE'17), NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 18-21 Mayıs 2017, pp.225-236

Yılmaz H., Yılmaz İ., Çam Ö., "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", The 9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-9), Split, HRVATISTAN, 14-17 Mayıs 2017, pp.1-11

Yılmaz H., Çam Ö., İlbaş M., Yılmaz İ., "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", 6th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE'17), NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 18-21 Mayıs 2017, pp.212-224

- Yılmaz İ., Yılmaz H., Çam Ö., "Combustion and Emission Behavior of Premixed CNG/H₂/CO₂ Mixture Flames: Effect of Swirl Number and Gas Composition", International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (SEEME), Newcastle Upon Tyne, INGiltere, 26-28 Temmuz 2017, pp.144-150
- Yılmaz İ., Çam Ö., "Numerical Investigation of Effect of Different Turbulence Models on The Combustion Characteristics by the Probability Density Function (PDF) Model", International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (SEEME), Newcastle Upon Tyne, INGiltere, 26-28 Temmuz 2017, pp.151-161
- Çam Ö., Tangöz S., Yılmaz H., Yılmaz İ., "Numerical Investigation of NO_x Emissions in a Micro-Cylindrical Combustor with Premixed Hydrogen-Air Mixture", 9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, KAYSERİ, TÜRKİYE, 22-25 Eylül 2016, pp.324-330
- Yılmaz İ., Yılmaz H., Çam Ö., "Farklı Kompozisyonlardaki Sentetik Gazların Yanma Performanslarının İncelenmesi", VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, KOCAELİ, TÜRKİYE, 28-30 Eylül 2016, ss.1240-1251
- Yılmaz H., Çam Ö., Tangöz S., Yılmaz İ., "The Effect of Different Turbulence Models on the Flame and Emissions Characteristics of Hydrogen-Air Flames", 9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, KAYSERİ, TÜRKİYE, 22-25 Eylül 2016, pp.200-207
- Yılmaz İ., Çam Ö., Taştan M., "Boundary Layer Flow Separation Control of Two Dimensional NACA 2415 Airfoil", 8th Ankara International Aerospace Conference, ANKARA, TÜRKİYE, 10-12 Eylül 2015, pp.115-124
- Yılmaz İ., Çam Ö., "Gözenekli Yakıcıda Farklı Denklik Oranları ve Giriş Sıcaklarında Yanma Karakteristiklerinin Araştırılması", V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, KAYSERİ, TÜRKİYE, 8-10 Eylül 2014, cilt.1, no.UHUK-2014-091, ss.1-11
- Güneş R., Çam Ö., Apalak M.K., "Plaklı Bir Damar İle Nitinol Stent Etkileşiminin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi Investigation Of Interaction Between Nitinol Stent And A Vascular Plaque Using Finite Element Method", 6. Biyomekanik Uluslararası Katılımlı Kongre, SAKARYA, TÜRKİYE, 28-30 Eylül 2012, cilt.16, no.3, ss.319-329

DESTEKLENEN PROJELER

- "Alev Girdabının Sentetik Yakıtların Yanma ve Emisyon Davranışına Etkisinin İncelenmesi", BAP Doktora, FDK-2016-6560, Araştırmacı, 2018
- "Rüzgar Türbin Kanat Profillerinin Sayısal ve Deneysel İncelenmesi", BAP Doktora, FDK-2016-6806, Araştırmacı, 2018
- "(1001 Projesi) Sentetik Gaz Yakıtların Yanma Kararsızlığı ve Alev Geri Tepmesinin İncelenmesi", TÜBİTAK Projesi, 215M821, , 2018
- "(1001 Projesi) Taktik İnsansız Hava Aracı (TİHA) Tasarımı, Üretimi ve Otonom Kontrolü ile Teorik ve Pratik Yeni Otonom Performans İyileştirme Yöntemlerinin Uygulamaları", TÜBİTAK Projesi, 115M603, , 2018
- "Küçük Hava Araçlarında Hareketli Kanat Profillerinin İncelenmesi", BAP Y.Lisans, FYL-2015-5733, Araştırmacı, 2015
- "Farklı Kanat Profillerinin Aerodinamik Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi", BAP Arastırma Projesi, FBA-2013- 4914, Araştırmacı, 2014