

Dr.Öğr.Üyesi CEVAHİR TARHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ctarhan@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ctarhan/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SPZ4xEIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4762-6719

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-1006-2021

ScopusID: 55177963300

Yoksis Araştırmacı ID: 26518

Eğitim Bilgileri

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, --, Türkiye 2012 - Devam Ediyor

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde Motor Bakım Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Lojistik, Boeing 737-600/700/800/900 Tip Kursu, Türk Havayolları Teknik A.Ş., 2006

Lojistik, CFM56-7B Tip Kursu Eğitimi, Türk Hava Yolları, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Rüzgar türbin kanat profillerinin sayısal ve deneysel incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, NACA 0012 Kanat Profili Etrafındaki Hava Akışının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık, 2012

Araştırma Alanları

Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Uçuş Bilimleri, Aerodinamik , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2011 - 2013

Öğretim Görevlisi, Kapadokya Meslek Yüksekokulu, Uçak Teknolojisi Programı, Uçak Teknolojisi Programı, 2010 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kapadokya Üniversitesi, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of global warming and climate changes on aircraft accidents between 2010-2022**
Akay T., TARHAN C.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.96, sa.2, ss.215-222, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A study on hydrogen, the clean energy of the future: Hydrogen storage methods**
Tarhan C., Çil M. A.
Journal of Energy Storage, cilt.40, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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, sa.3, ss.141-153, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of turbulence and radiation models on combustion characteristics in propane-hydrogen diffusion flames**
Yılmaz I., Taştan M., Ilbas M., Tarhan C.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.72, ss.179-186, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of hydrogen usage in aviation industry**
Yılmaz I., Ilbas M., Taştan M., Tarhan C.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.63, ss.63-69, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Drain Mast Komponentinin Tahribatsız Muayene Yöntemleri Kullanılarak Test Edilmesi**
Kurt B., TARHAN C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.31, ss.852-860, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **The use of wind turbines and the problem of icing**
TARHAN C., Çil M. A.
Wind Engineering, cilt.45, sa.6, ss.1680-1688, 2021 (ESCI)
- III. **Investigation of small wind turbine airfoil's for Kayseri weather conditions**
Tarhan C., Yılmaz İ.
Uluslararası Yakıtlar, Yanma Ve Yangın Dergisi, sa.4, ss.42-43, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **POLLUTION EFFECTS OF HYDROGEN PRODUCTION AS AN ENERGY CARRIER**
Tarhan C.
15th International Combustion Symposium (INCOS2020), Kayseri, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.1-6
- II. **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

III. 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 (IEEEES-9), Split, Hırvatistan, 14 - 17 Mayıs 2017

IV. 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

V. NACA0012 Kanat Profili Etrafındaki Hava Akışının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi

YILMAZ I., TARHAN C.

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

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

Yılmaz İ., Taştan M., İlbaş M., Tarhan C.

The Third International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2012, ss.1-7

VII. 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

VIII. Investigation of hydrogen usage in aviation industry

Yılmaz İ., İlbaş M., Taştan M., Tarhan C.

10th International Conference in Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011, ss.1-7

Desteklenen Projeler

YILMAZ İ., TARHAN C., TAŞTAN M., ÇAM Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGÂR TÜRBİN KANAT PROFİLLERİNİN SAYISAL VE DENEYSEL İNCELENMESİ, 2016 - 2018

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

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 148

Atıf (Scopus): 167

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Eurasian Conference On Science, Engineering And Technology, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2018

9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-9), Çalışma Grubu, Split, Hırvatistan, 2017
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2016
V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2014
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2011

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Ulaştırma Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü
Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü
Diğer Kamu Kurumu, Milli Eğitim Bakanlığı
Milli Eğitim Bakanlığı
Ticari Kuruluş Özel, Pegasus Hava Yolları A.Ş.
Pegasus Havayolları