

Prof. Dr. İBRAHİM CAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ican@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ican>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4774-3744

ScopusID: 55351008100

Yoksis Araştırmacı ID: 111206

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, LPG İLE ÇALIŞAN BENZİNLİ BİR MOTORA KADEMELİ DOLGU YAPILMASININ PERFORMANS ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009
Yüksek Lisans, KURŞUN ESASLI KRANK MİLİ KAYMALI YATAK MALZEMESİNİN AŞINMA DAVRANIŞI, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv (YI) (Tezli), 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2004 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Teknoloji Fakültesi, 2018 - 2021

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2010 - 2012

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Eğitimi Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Taşıt Motorlarında Dolgu Sistemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020
Otom. Teknolojisinde Yeni Gelişmeler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020
Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020
Temel Motor Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019
Makine Elemanları - I, Lisans, 2019 - 2020
Motorlarda Güç ve Verim Artırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
İş Yeri Eğitimi, Lisans, 2018 - 2019
Elektrikli ve Hibrit Taşıtlar, Lisans, 2018 - 2019
Makine Elemanları - II, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Lisans, 2018 - 2019
Motor Yenileştirme, Lisans, 2019 - 2020
Uygulamalı Girişimcilik - I, Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Makine Elemanları - I, Lisans, 2019 - 2020
İş Yeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020
Elektrikli ve Hibrit Taşıtlar, Lisans, 2018 - 2019
Makine Elemanları - II, Lisans, 2018 - 2019
Taşıt Motorlarında Araştırma ve Deney Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Motor Yenileştirme, Lisans, 2019 - 2020
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Motor ve Taşıt Performans Testleri, Lisans, 2019 - 2020
İçten Yanmalı Motorlar - II, Lisans, 2017 - 2018
Yağlama ve Triboloji, Lisans, 2017 - 2018
Motor ve Taşıt Performans Testleri, Lisans, 2018 - 2019
İçten Yanmalı Motorlar - II, Lisans, 2017 - 2018
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Yağlama ve Triboloji, Lisans, 2017 - 2018
Temel Motor Teknolojisi, Lisans, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - I, Lisans, 2016 - 2017
Temel Motor Teknolojisi, Lisans, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - II, Lisans, 2016 - 2017
Temel Motor Teknolojisi, Lisans, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - I, Lisans, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - II, Lisans, 2016 - 2017
Gaz Türbinleri, Lisans, 2014 - 2015
Gaz Türbinleri, Lisans, 2014 - 2015
Temel Makine Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015
Temel Makine Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015
Yakıtlar Yanma, Lisans, 2014 - 2015
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2013 - 2014
Yakıtlar ve Yanma, Lisans, 2014 - 2015
Temel Makine Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015
Yakıtlar ve Yanma, Lisans, 2014 - 2015
Yakıtlar Yanma, Lisans, 2014 - 2015
Temel Makine Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015
Otomotiv Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2012 - 2013

Otomotiv Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2012 - 2013
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Lisans, 2012 - 2013
Okul Deneyimi I, Lisans, 2012 - 2013
Makina Elemanları - II, Lisans, 2011 - 2012
Teknik Resim, Lisans, 2012 - 2013
Teknik Resim, Lisans, 2012 - 2013
Makina Elemanları - I, Lisans, 2012 - 2013
İş Güvenliği ve Hukuku, Lisans, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2011 - 2012
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Lisans, 2011 - 2012
Hidrolik Pnömatik, Lisans, 2011 - 2012
İmal Usulleri - II, Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2010 - 2011
Taşlama ve Alet Bilem Tekniği, Lisans, 2011 - 2012
İmal Usulleri - I, Lisans, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sprint and Anaerobic Power with the Soccer-Specific ACTN3 Gene: A Distintive Example Sprint y Potencia Anaeróbica con el Gen ACTN3 Específico del Fútbol: Un Ejemplo Distintivo**
Söyler M., ZİLELİ R., Özkamçı H., DİKER G., Sever M. O., Bayrakdaroglu S., Ön S., CAN İ., Ulucan K., Aslan B. T., et al.
International Journal of Morphology, cilt.42, sa.2, ss.538-548, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **ANALYSIS OF AN AUTOMOTIVE THERMOELECTRIC GENERATOR ON A GASOLINE ENGINE**
Temizer İ., Yüksel T., Can İ., Alnak D. E.
THERMAL SCIENCE, cilt.24, sa.1, ss.137-145, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental investigation the effects of mixture impoverished on the specific fuel consumption, engine performance and exhaust emissions a pre-combustion chamber gasoline engine**
Bagirov H., CAN İ., Oner C., Sugoza I., KAPICIOĞLU A.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.88, sa.3, ss.205-208, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Friction behavior of granite powder added brake pads**
SUGÖZÜ İ., CAN İ., ÖNER C., Bagirov H.
MATERIALS TESTING, cilt.57, ss.685-689, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Borax on the Friction Performance of an Automotive Brake Lining**
SUGÖZÜ İ., CAN İ., Oner C.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.5, ss.362-368, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of using Calabrian pine cone dust and borax in brake pads**
SUGÖZÜ İ., CAN İ., ÖNER C.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.66, sa.6, ss.678-684, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental research of turbulator that stated on air inlet of gasoline engine on emission effect**
CAN İ., ÖNER C., SUGÖZÜ İ.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.1, ss.475-484, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CFD Analysis of an Aircraft Turbofan Engine Combustion Process and the Effect on Turbine**
can İ., Alnak D. E., Sipahi M.
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.7, sa.1, ss.135-139, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Benzinli Bir Motorda Isıtılmış Biyoetanolün İkincil Yakıt Olarak Kullanımının İncelenmesi**

YÜKSEL T., TEMİZER İ., CAN İ., KOCA F.

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.67-77, 2019 (Hakemli Dergi)

- III. **The Investigation of Velocity and Temperature Changes by CFD Analysis for Intake Stroke of LPG Fuel Stratified Charge Engine**
CAN İ., ÖNER C., ALNAK D. E., ÖZALP C.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.6, sa.2, ss.61-69, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Benzinli Bir Motorda Egzoz Gazı Isı Enerjisinden Termoelektrik Jeneratörü ile Elektrik Enerjisi Üretim**
TEMİZER İ., YÜKSEL T., CAN İ.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.116-125, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Stratified Charge Flame Ignite in a Gasoline Engine Conform to the Engine Operating Regimes of Indicator of Combustion Characteristics and Burn Time and their Empirical Equations**
BAĞIROV H., CAN İ., KAPICIOĞLU A.
TEM Journal, cilt.3, sa.1, ss.55-58, 2014 (ESCI)
- VI. **Farklı Isıl İşlem Sürelerinde Üretilen Fren Balatalarının Frenleme Karakteristiğinin İncelenmesi**
SUGÖZÜ İ., ÖNER C., MUTLU İ., CAN İ.
Taşıt Teknolojileri Elektronik Dergisi, ss.39-45, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Toz Püskürtme Yöntemi İle Üretilmiş Pb Sn Cu ZrO₂ Alaşımli Krank Mili Ana Yatağının Aşınma Davranışları**
CAN İ., ÖNER C.
e-journal of New World Sciences Academy (ISI), 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ham Fındık Yağının Dizel Motorlarda Kullanılabilirliği**
CAN İ., ÖNER C.
Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları, ss.129-137, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development and Application of Electronic Differential Systems (EDS) for Enhanced Agricultural Machinery Performance**
El Mourabit A., Hadj Baraka I., CAN İ., Bergor Beguiel B.
International Conference on Advanced Intelligent Systems for Sustainable Development, AI2SD 2023, Marrakech, Fas, 15 - 17 Ekim 2023, cilt.930 LNNS, ss.92-100
- II. **Experimental Investigation Of Kinetics Energy Recovery From The Suspension System Of Vehicles**
CAN İ., güldeş i.
İğdır 1. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, 6 - 07 Kasım 2018
- III. **İnternational confarence of innovative engineering aplications**
CAN İ., yıldırım k.
İnternational confarence of innovative engineering aplications, 20 - 22 Eylül 2018
- IV. **Tunçbilek Linyitinin Döner Başlıklı Bir Kömür Yakma Sisteminde Yakılması**
ÖNER C., TANYERİ B., CAN İ., İLKILIÇ C.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, 2 - 04 Kasım 2017
- V. **The Design of Waste Energy Recycling Exhaust System and Investigation of Its Effects on the Engine**
TEMİZER İ., YÜKSEL T., CAN İ.
International Advanced Technology Symposium, 19 - 22 Ekim 2017
- VI. **PİRİNÇ TALAŞI BOYUTUNUN FREN SÜRTÜNME MALZEMELERİNİN TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
SUGÖZÜ B., CAN İ.
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS 2017, 18 - 21 Ekim 2017
- VII. **FREN SÜRTÜNME MALZEMELERİNİN TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNDE PARTİKÜL BOYUTUNUN ETKİSİ**
SUGÖZÜ B., CAN İ.

- II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS 2017, 18 - 21 Ekim 2017
- VIII. **FREN SÜRTÜNME MALZEMELERİNE ALTERNATİF OLARAK BOR ÜRÜNLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
SUGÖZÜ B., CAN İ.
II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS 2017, 18 - 21 Ekim 2017
- IX. **Experimental Investigation of Dual Fuel Usage in a Gasoline Engine**
YÜKSEL T., TEMİZER İ., CAN İ., KOCA F.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.2355-2362
- X. **Bakır Talaşı Boyutunun Fren Balata Malzemelerinin Sürtünme Özelliklerine Etkisi**
SUGÖZÜ B., CAN İ., BAĞIROV H.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 21 Ekim 2017
- XI. **Theoretical Analysis of Work Cycle Parameters in Stratified Charge and Flame Ignition Gasoline Engine**
CAN İ., BAĞIROV H., SUGÖZÜ B., KAPICIOĞLU A.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.11, ss.2404-2411
- XII. **The Size Effect of Copper Particles on the Friction Properties of Brake Lining Materials**
SUGÖZÜ B., CAN İ., BAĞIROV H.
IATS '17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.11, ss.3399-3405
- XIII. **Benzinli Motorda Termoelektrik Jeneratörü Yardımıyla Egzoz Gazı Isı Enerjisinin Geri Kazanımı**
TEMİZER İ., YÜKSEL T., CAN İ.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017
- XIV. **TURBO ŞARJ ARA SOĞUTUCUNUN OPTIMUM GEOMETRİ ÇALIŞMASI VE CFD ANALİZLERİ**
CAN İ., KOCA F., ÖZDEMİR E.
IMSEC2016, 26 - 28 Ekim 2016
- XV. **Ön Yanma Odalı Benzinli Bir Motorda Karışımın Fakirleşme Derecesinin Özgül Yakıt Tüketimi Motor Performansı ve Egzoz Gazı Emisyonlarına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
BAĞIROV H., CAN İ., ÖNER C., SUGÖZÜ İ., KAPICIOĞLU A.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.222

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Sanatsal Etkinlik

CAN İ., 8th International Advanced Technologies Symposium (IATS 2017), Ekim 2017

Akademi Dışı Deneyim

Cumhuriyet Üniversitesi

Fırat Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi

Fırat Üniversitesi Muş Meslek Yüksek Okulu

Fırat Sürücü Kursu ELAZIĞ