

Prof. İBRAHİM CAN

Personal Information

Email: ican@cumhuriyet.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Post Graduate, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv (Y) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Under Graduate, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Dissertations

Doctorate, LPG İLE ÇALIŞAN BENZİNLİ BİR MOTORA KADEMELİ DOLGU YAPILMASININ PERFORMANS ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009

Post Graduate, KURŞUN ESASLI KRANK MİLİ KAYMALI YATAK MALZEMESİNİN AŞINMA DAVRANIŞI, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv (Y) (Tezli), 2005

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2011

Research Assistant, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2004 - 2010

Professional Experience

Erasmus Coordinator, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Vice Dean, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2010 - 2012

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

Courses

Taşıt Motorlarında Dolgu Sistemleri, Post Graduate, 2018 - 2019

Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi, Under Graduate, 2019 - 2020

Otom. Teknolojisinde Yeni Gelişmeler, Post Graduate, 2018 - 2019

Bitirme Projesi, Under Graduate, 2019 - 2020

Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi, Under Graduate, 2019 - 2020

Temel Motor Teknolojisi, Under Graduate, 2018 - 2019

Makine Elemanları - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Motorlarda Güç ve Verim Artırma Yöntemleri, Post Graduate, 2019 - 2020

İş Yeri Eğitimi, Under Graduate, 2018 - 2019

Elektrikli ve Hibrit Taşıtlar, Under Graduate, 2018 - 2019

Makine Elemanları - II, Under Graduate, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Under Graduate, 2018 - 2019
Motor Yenileştirme, Under Graduate, 2019 - 2020
Uygulamalı Girişimcilik - I, Under Graduate, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019
Makine Elemanları - I, Under Graduate, 2019 - 2020
İş Yeri Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020
Elektrikli ve Hibrit Taşıtlar, Under Graduate, 2018 - 2019
Makine Elemanları - II, Under Graduate, 2018 - 2019
Taşıt Motorlarında Araştırma ve Deney Teknikleri, Post Graduate, 2019 - 2020
Motor Yenileştirme, Under Graduate, 2019 - 2020
Dönem Projesi, Post Graduate, 2018 - 2019
Motor ve Taşıt Performans Testleri, Under Graduate, 2019 - 2020
İçten Yanmalı Motorlar - II, Under Graduate, 2017 - 2018
Yağlama ve Triboloji, Under Graduate, 2017 - 2018
Motor ve Taşıt Performans Testleri, Under Graduate, 2018 - 2019
İçten Yanmalı Motorlar - II, Under Graduate, 2017 - 2018
Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019
Yağlama ve Triboloji, Under Graduate, 2017 - 2018
Temel Motor Teknolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - I, Under Graduate, 2016 - 2017
Temel Motor Teknolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - II, Under Graduate, 2016 - 2017
Temel Motor Teknolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - I, Under Graduate, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - II, Under Graduate, 2016 - 2017
Gaz Türbinleri, Under Graduate, 2014 - 2015
Gaz Türbinleri, Under Graduate, 2014 - 2015
Temel Makine Teknolojisi, Under Graduate, 2014 - 2015
Temel Makine Teknolojisi, Under Graduate, 2014 - 2015
Yakıtlar Yanma, Under Graduate, 2014 - 2015
Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2013 - 2014
Yakıtlar ve Yanma, Under Graduate, 2014 - 2015
Temel Makine Teknolojisi, Under Graduate, 2014 - 2015
Yakıtlar ve Yanma, Under Graduate, 2014 - 2015
Yakıtlar Yanma, Under Graduate, 2014 - 2015
Temel Makine Teknolojisi, Under Graduate, 2014 - 2015
Otomotiv Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2012 - 2013
Otomotiv Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2012 - 2013
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Under Graduate, 2012 - 2013
Okul Deneyimi I, Under Graduate, 2012 - 2013
Makina Elemanları - II, Under Graduate, 2011 - 2012
Teknik Resim, Under Graduate, 2012 - 2013
Teknik Resim, Under Graduate, 2012 - 2013
Makina Elemanları - I, Under Graduate, 2012 - 2013
İş Güvenliği ve Hukuku, Under Graduate, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2011 - 2012
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Under Graduate, 2011 - 2012
Hidrolik Pnömatik, Under Graduate, 2011 - 2012
İmal Usulleri - II, Under Graduate, 2010 - 2011
Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2010 - 2011
Taşlama ve Alet Bilem Tekniği, Under Graduate, 2011 - 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Analysis of an automotive thermoelectric generator on a gasoline engine**
Temizer İ., Yüksel T., Can İ., Alnak D. E.
Thermal Science, vol.24, pp.137-145, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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., Sugožu I., KAPICIOĞLU A.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, vol.88, pp.205-208, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Friction behavior of granite powder added brake pads**
SUGÖZÜ İ., CAN İ., ÖNER C., Bagirov H.
MATERIALS TESTING, vol.57, pp.685-689, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **The Effect of Borax on the Friction Performance of an Automotive Brake Lining**
SUGÖZÜ İ., CAN İ., Oner C.
MATERIALS TESTING, vol.56, pp.362-368, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of using Calabrian pine cone dust and borax in brake pads**
SUGÖZÜ İ., CAN İ., ÖNER C.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.66, pp.678-684, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.28, pp.475-484, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **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, vol.6, pp.61-69, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.1, pp.116-125, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.3, pp.55-58, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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
- **Experimental Investigation of Dual Fuel Usage in a Gasoline Engine**
YÜKSEL T., TEMİZER İ., CAN İ., KOCA F.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 Ekim 2017, pp.2355-2362
- **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, Turkey, 19 - 22 Ekim 2017, vol.11, pp.2404-2411

- **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
- **TURBO ŞARJ ARA SOĞUTUCUNUN OPTIMUM GEOMETRİ ÇALIŞMASI VE CFD ANALİZLERİ**
CAN İ., KOCA F., ÖZDEMİR E.
IMSEC2016, 26 - 28 Ekim 2016
- **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, Turkey, 26 - 27 Mayıs 2014, pp.222

Citations

Total Citations (WOS):15

h-index (WOS):3