

Assoc. Prof. ALİ TÜRKCAN

Personal Information

Email: aturkcan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/aturkcan>

International Researcher IDs

ScholarID: wYBk2P4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5209-1117

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6658-2018

ScopusID: 25631545000

Yoksis Researcher ID: 124822

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI), Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Dissertations

Doctorate, Direkt püskürtmeli HCCI bir motorda püskürtme parametrelerinin yanma ve emisyon karakteristiklerine etkisinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, 2013

Postgraduate, Bir dizel motorun performans parametrelerinin deneysel tespiti, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI), 2006

Research Areas

Mechanical Engineering, Fuels and Combustion, Internal Combustion Engines, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2015 - 2018

Research Assistant, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2001 - 2015

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2019 - Continues

Head of Department, Kocaeli University, Makine Eğitimi Bölümü, 2017 - 2022

Courses

Otomotiv Elektroniği ve Kontrol Sistemleri (Tezli), Postgraduate, 2017 - 2018
Otomotivde Mekatronik Sistemler (Tezli), Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Taşıt Elektrik Elektroniği, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Elektrik ve Elektronik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Otomotivde Bilgisayar Uygulamaları ve Diagnostik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Otomotiv Elektroniği ve Kontrol Sistemleri (Tezsiz), Postgraduate, 2017 - 2018
Otomotivde Mekatronik Sistemler (Tezsiz), Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Motor Elektrik-Elektroniği, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Kontrol Teorisi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Motor ve Taşıt Performans Testleri, Undergraduate, 2016 - 2017
İçten Yanmalı Motorlar, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Türkcan A., DOĞALGAZ - DİZEL ÇİFT YAKITLI YANMA KONSEPTİNİN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK İNCELENMESİ, Doctorate, M.DENİZ(Student), 2023
Türkcan A., Dizel-biyodizel-izobütanol üçlü karışımları kullanılan bir dizel motorda performans ve yanma karakteristiklerinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, Y.EMRE(Student), 2022
Türkcan A., Direkt enjeksiyonlu bir HCCI motorda farklı yanma odası tasarımı ve alkol benzin karışımlarının yanma ve emisyon karakteristikleri üzerindeki etkisinin CFD ile incelenmesi, Postgraduate, K.KÖSE(Student), 2022
Türkcan A., Direkt enjeksiyonlu bir HCCI motorda enjeksiyon parametrelerinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Postgraduate, M.DENİZ(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Supercharge Pressure on Combustion Characteristics of a Diesel Engine Fueled with Alcohol-Diesel Blends**
Vargün M., Özsezen A. N., Türkcan A., Sayın C., Kılıçaslan İ.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.48, no.9, pp.12029-12042, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of split diesel injection strategies on combustion, knocking, cyclic variations and emissions of a natural gas-diesel dual fuel medium speed engine**
ALTINKURT M. D., Merts M., Tunér M., TÜRKCAN A.
Fuel, vol.347, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of optimal combustion conditions in a diesel engine operating on ethanol/diesel mixtures**
Özsezen A. N., Vargün M., Kaya B., Türkcan A.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, vol.107, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of isobutanol fraction in diesel-biodiesel blends on combustion, injection, performance and emission parameters**
Altinkurt M. D., Ozturk Y. E., Türkcan A.
FUEL, vol.330, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of variable valve timing on the air flow parameters in an electromechanical valve mechanism- A cfd study**
DEMİR Ü., COŞKUN G., SOYHAN H. S., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.
FUEL, vol.308, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of different types of biodiesels and biodiesel-bioethanol-diesel blends on the cyclic variations and correlation coefficient**
Türkcan A.
FUEL, vol.261, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Effects of high bioethanol proportion in the biodiesel-diesel blends in a CRDI engine**
Türkcan A.
FUEL, vol.223, pp.53-62, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Numerical and experimental investigations of the effects of the second injection timing and alcohol-gasoline fuel blends on combustion and emissions of an HCCI-DI engine**
TÜRKCAN A., ALTINKURT M. D., Coşkun G., ÇANAKCI M.
FUEL, vol.219, pp.50-61, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **An experimental and modeling study to investigate effects of different injection parameters on a direct injection HCCI combustion fueled with ethanol-gasoline fuel blends**
Coskun G., Demir U., Soyhan H. S., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
FUEL, vol.215, pp.879-891, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of waste frying oil based methyl and ethyl ester biodiesel fuels on the performance, combustion and emission characteristics of a DI diesel engine**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
FUEL, vol.159, pp.179-187, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Using waste animal fat based biodiesels-bioethanol-diesel fuel blends in a DI diesel engine**
ALPTEKİN E., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ŞANLI H.
FUEL, vol.157, pp.245-254, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Performance evaluation of an R134a automotive heat pump system for various heat sources in comparison with baseline heating system**
HOŞÖZ M., Direk M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., Sanli A.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.78, pp.419-427, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **AN EXPERIMENTAL AND MODELING STUDY TO INVESTIGATE EFFECTS OF TWO-STAGE DIRECT INJECTION VARIATIONS ON HCCI COMBUSTION**
TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., Coskun G., Soyhan H. S., Demir U.
COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.187, no.4, pp.642-658, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influences of second injection variations on combustion and emissions of an HCCI-DI engine: Experiments and CFD modelling**
Coskun G., Soyhan H. S., Demir U., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
FUEL, vol.136, pp.287-294, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental investigation of the effects of different injection parameters on a direct injection HCCI engine fueled with alcohol-gasoline fuel blends**
Turkcan A., Ozsezen A. N., ÇANAKCI M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.126, pp.487-496, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of second injection timing on combustion characteristics of a two stage direct injection gasoline-alcohol HCCI engine**
Turkcan A., Ozsezen A. N., ÇANAKCI M.
FUEL, vol.111, pp.30-39, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ETHANOL-GASOLINE AND METHANOL-GASOLINE BLENDS ON THE COMBUSTION PARAMETERS AND EXHAUST EMISSIONS OF A SPARK IGNITION ENGINE**
EYİDOĞAN M., Canakci M., Ozsezen A. N., Alptekin E., Turkcan A., Kilicaslan I.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.3, pp.499-507, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of performance and combustion parameters in a heavy-duty diesel engine fueled with iso-butanol/diesel fuel blends**
ÖZSEZEN A. N., Turkcan A., SAYIN C., ÇANAKCI M.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.29, no.5, pp.525-541, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Impact of alcohol-gasoline fuel blends on the performance and combustion characteristics of an SI engine**
Eyidogan M., Ozsezen A. N., ÇANAKCI M., Turkcan A.
FUEL, vol.89, no.10, pp.2713-2720, 2010 (SCI-Expanded)

- XX. **Effect of Injection Pressure on the Combustion, Performance, and Emission Characteristics of a Diesel Engine Fueled with Methanol-blended Diesel Fuel**
ÇANAKCI M., SAYIN C., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.
ENERGY & FUELS, vol.23, pp.2908-2920, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Combustion analysis of preheated crude sunflower oil in an IDI diesel engine**
ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.
BIOMASS & BIOENERGY, vol.33, no.5, pp.760-767, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Performance and combustion characteristics of a DI diesel engine fueled with waste palm oil and canola oil methyl esters**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., SAYIN C.
FUEL, vol.88, no.4, pp.629-636, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Experimental Investigation of Combustion Characteristics and Emissions of an Indirect Injection Diesel Engine under Different Operating Conditions**
Turkcan A., ÇANAKCI M.
ENERGY & FUELS, vol.23, pp.1790-1796, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **DİZEL-BİYODİZEL-İZOBÜTANOL ÜÇLÜ KARIŞIMLARI KULLANILAN BİR DİZEL MOTORDA YANMA, PERFORMANS VE EMİSYON KARAKTERİSTİKLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
Öztürk Y. E., Altinkurt M. D., Türkcan A.
Uluslararası Yakıtlar Yanma Ve Yangın Dergisi, no.8, pp.56-66, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SECOND INJECTION TIMING ON A DI-HCCI ENGINE FUELED WITH GASOLINE ETHANOL BLENDS**
ALTINKURT M. D., TÜRKCAN A.
International Journal of Advances on Automotive and Technology, vol.1, no.4, pp.151-163, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of the Effects of Animal and Vegetable Based Biodiesel in the Bioethanol Diesel Blend on the Combustion and Emission Characteristics of a Common Rail Diesel Engine**
TÜRKCAN A.
IJAET, vol.5, no.4, pp.155-167, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The effects of ethanol-gasoline blends on combustion and performance in a DI-HCCI engine**
TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA), pp.6, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DİZEL-BİYODİZEL-İZOBÜTANOL ÜÇLÜ KARIŞIMLARI KULLANILAN BİR DİZEL MOTORDA PERFORMANS VE EMİSYON KARAKTERİSTİKLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
Öztürk Y. E., Altinkurt M. D., Türkcan A.
15th. International Combustion Symposium, 17 - 19 September 2020
- II. **PİSTON TASARIMI VE FARKLI YAKIT KARIŞIMLARININ DİREKT ENJEKSİYONLU BİR HCCI MOTORDA YANMAYA ETKİLERİNİN SONLU HACİMLER METODU İLE İNCELENMESİ**
Köse K., Altinkurt M. D., Türkcan A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2020, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.359-366
- III. **The Effect of Electromechanical Valve System on the Volumetric Efficiency of a Single Cylinder Gasoline Engine**
AYGÜL V., ÖZSEZEN A. N., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.

6th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 18), İstanbul, Turkey, 25 - 27 June 2018, vol.1, pp.344-350

- IV. **The effect of electromechanical valve system on the volumetric efficiency of a single cylinder gasoline engine**
AYGÜL V., ÖZSEZEN A. N., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
The 6th European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Turkey, 25 - 27 June 2018, vol.1, pp.344-350
- V. **Numerical Investigation of the Effects of Second Injection Timing and EGR on Combustion and Emission Formation in a HCCI Engine Running with Ethanol-Gasoline Fuel Blends**
TÜRKCAN A., ALTINKURT M. D., ÇANAKCI M.
9th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2018), Bursa, Turkey, 7 - 08 May 2018, vol.1, pp.665-674
- VI. **Emme Havası Sıcaklığı ve Alkol-Benzin Karışımlarının HCCI Yanma Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
TÜRKCAN A., KARACA H., ÇANAKCI M.
14th International Combustion Symposium, (14. Uluslararası Yanma Sempozyumu) ICS 2018, Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018, vol.1, pp.443-448
- VII. **Benzin-Metanol Karışımları Kullanılan HCCI-DI Bir Motorda II. Enjeksiyon Zamanı ve Dış EGR'nin Yanma Karakteristikleri ve Emisyonlara Etkisinin İncelenmesi**
Altinkurt M. D., Türkcan A., Çanakci M.
14th International Combustion Symposium, (14. Uluslararası Yanma Sempozyumu) INCOS 2018, Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018, vol.1, pp.217-226
- VIII. **Benzin-Metanol Karışımları Kullanılan HCCI-DI Bir Motorda II. Enjeksiyon Zamanı ve Dış EGR'nin Yanma Karakteristikleri ve Emisyonlara Etkisinin İncelenmesi**
ALTINKURT M. D., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
14TH. INTERNATIONAL COMBUSTION SYMPOSIUM 2018 (INCOS 2018), Karabük, Turkey, 24 April 2018, pp.217-226
- IX. **Emme havası sıcaklığı ve alkol-benzin karışımlarının HCCI yanma üzerindeki etkilerinin incelenmesi**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M., KARACA H.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018
- X. **Farklı biyodizellerin çevrimsel değişimlerinin analizi**
TÜRKCAN A.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XI. **Modelling Of The Effect Of Electromechanic Valve Mechanism On Air Flow Parameters In A Spark Ignition Engine**
DEMİR Ü., AYGÜL V., COŞKUN G., SOYHAN H. S., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.3543-3552
- XII. **Modelling of the Effect of Electromechanic Valve Mechanism on Air Flow Parameters in a Spark Ignition Engine**
DEMİR U., AYGÜL V., COŞKUN G., SOYHAN H. S., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.
International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.1, pp.3452
- XIII. **Experimental Investigation of Valve Control in a Spark Ignition Engine with Electromechanical Valve Mechanism Technique**
AYGÜL V., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.
8th International Advanced Technologies Symposium, IATS17, 19 - 22 October 2017, vol.1, pp.189-196
- XIV. **Modeling of the Effect of Electromechanic Valve Mechanism on Air Flow Parameters in a Spark Ignition Engine**
DEMİR Ü., AYGÜL V., COŞKUN G., SOYHAN H. S., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 October 2017, vol.1, pp.3543-3552
- XV. **TEK SİLİNDİRLİ BUJİ ATEŞLEMELİ BİR MOTORUN SİLİNDİR İÇİ HAVA AKIŞ PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**

DEMİR Ü., AYGÜL V., COŞKUN G., SOYHAN H. S., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.

5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaijan, 29 - 30 September 2017, pp.1520-1529

- XVI. **A Computational and experimental investigation of the effects of second injection timing on a DI-HCCI engine fueled with gasoline-ethanol blends**
ALTINKURT M. D., TÜRKCAN A.
Istanbul International Conference on Progress in Applied Science (ICPAS 2017), 4 - 06 January 2017
- XVII. **Tek Silindirli Buji Ateşlemeli Bir Motor İçin Hava Akış Parametrelerinin İncelenmesi**
DEMİR U., AYGÜL V., COŞKUN G., SOYHAN H. S., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2017), Baku, Azerbaijan, 29 - 30 September 2017, vol.1, pp.1520-1529
- XVIII. **Effects of Using Methanol-Gasoline Fuel Blends with Different Injection Strategies in an HCCI engine: Comparison of experimental results with CFD Simulation**
Coşkun G., Türkcan A., Altinkurt M. D., Demir Ü.
AVL International Simulation Conference 2017, Graz, Austria, 27 - 29 June 2017
- XIX. **Investigation of Drying and Burning Characteristics of Wastes Originated from Paper Mills as a Biomass Source**
ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.
7th International 100 Renewable Energy Conference (IRENEC 2017), 18 - 20 May 2017, pp.68-74
- XX. **INVESTIGATION OF COMBUSTION AND BLOCK VIBRATION OF DİESEL ENGINE WİTH FUELLED DIFFERENTFUELS**
YILDIRIM H., ÇINAR A., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.
1. INTERNATIONALACADEMIC RESEARCHCONGRESS, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, vol.1
- XXI. **İÇTEN YANMALI MOTORLARDA BİYODİZEL YAKITININ TİTREŞİME ETKİSİ**
KÖYLÜ H., ALPTEKİN E., ÖZSEZEN A. N., YILDIRIM H., ÇINAR A., TÜRKCAN A.
INES 16, Turkey, 3 - 04 November 2016
- XXII. **Investigation of Combustion and Block Vibration of Diesel Engine with Fuelled Different Fuels**
YILDIRIM H., ÇINAR A., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.
1. International Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 03 November 2016, pp.509
- XXIII. **Effect on Vibration of Biodiesel Fuel in Internal-Combustion Engine**
YILDIRIM H., KÖYLÜ H., ALPTEKİN E., ÇINAR A., TÜRKCAN A.
1. International Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 03 November 2016, pp.509
- XXIV. **Hayvansal kökenli biyodizel dizel biyoetanol karışımlarında biyoetanol ve biyodizel oranlarının etkisinin incelenmesi**
TÜRKCAN A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016
- XXV. **Experimental and computational studies on the combustion and emissions of a gasoline HCCI-DI engine using second injection strategy**
ALTINKURT M. D., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
8. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON 2016), Turkey, 23 - 24 May 2016
- XXVI. **Experimental Investigation of the Effects of Different Injection Timings and Alcohol Gasoline Fuel Blends in a Two Stage Direct Injection HCCI Engine**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.
13th International Combustion Symposium, (13. Uluslararası Yanma Sempozyumu) ICS 2015, 9 - 11 September 2015
- XXVII. **Comparison of Performance and Combustion Characteristics of a Diesel Engine Fueled with Methyl Ester Ethyl Ester Petro Diesel and Their Blends**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
13th International Combustion Symposium, (13. Uluslararası Yanma Sempozyumu) ICS 2015, 9 - 11 September 2015
- XXVIII. **Performance and Exhaust Emission Characteristics of Biodiesel Bioethanol Diesel Fuel Blends**

ALPTEKİN E., ÇANAKCI M., ŞANLI H., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.

13th International Combustion Symposium, (13. Uluslararası Yanma Sempozyumu) ICS 2015, 9 - 11 September 2015

- XXIX. **Comparison of Performance and Combustion Characteristics of a DI Diesel Engine Fueled with Methyl Ester, Ethyl Ester, Petro- diesel and Their Blends**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
13th International Combustion Symposium (ICS 2015), Bursa, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.1, pp.1-7
- XXX. **Performance and exhaust emission characteristics of biodiesel bioethanol diesel fuel blends**
ALPTEKİN E., ÇANAKCI M., ŞANLI H., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
13th International Combustion Symposium, ICS 2015, 9 - 11 September 2015, pp.1-8
- XXXI. **Alkol Benzin Karışımı Direkt Enjeksiyonlu HCCI Bir Motorda Enjeksiyon Oranı ve EGR nin Yanma Karakteristikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 15), Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXXII. **Comparison of Exhaust Emissions of a DI Diesel Engine Fueled With Methyl Ester Ethyl Ester Petro diesel and Their Blends**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE 2015), 20 - 23 May 2015
- XXXIII. **Comparison of exhaust emissions of a di diesel engine fueled with methyl ester ethyl ester petro diesel and their blends**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE 2015, 20 May - 23 September 2015, pp.1-9
- XXXIV. **Tek Silindirli Buji Ateşlemeli Bir İçten Yanmalı Motorda Elektromekanik Supap Mekanizması ile Emme Supabı Açılma Zamanının Denetlenmesi**
AYGÜL V., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.
Ulusal Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2014), Turkey, 11 - 13 September 2014, vol.1, pp.350-354
- XXXV. **Bitkisel ve Atık Hayvansal Yağ Kökenli Biyodizellerin Direkt Enjeksiyonlu Bir Dizel Motorda Kullanımı**
ALPTEKİN E., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ŞANLI H.
9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES 2013), Konya, Turkey, 25 - 28 December 2013, vol.1, pp.44-50
- XXXVI. **Etanol Benzin Karışımı Kullanılan Bir HCCI Motorda Yanma Karakteristiklerinin İncelenmesi**
TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 2013, vol.1, pp.835-843
- XXXVII. **The Effects of Ethanol Gasoline Blends on Combustion and Performance in an DI HCCI Engine**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.
International Conference on Renewable Energy and Applications (ICRERE'13), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013
- XXXVIII. **Energy and exergy analysis of an R134a automotive heat pump system for various heat sources in comparison with baseline heating system**
HOŞÖZ M., DİREK M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.
Proceedings of the Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-6), 1 - 04 June 2013
- XXXIX. **The effects of ethanol-gasoline blends on combustion and performance in a DI-HCCI engine**
TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, pp.407-412
- XL. **R134a Soğutucu Akışkanlı Bir Otomobil İklimlendirme Sisteminin Performansına Çalışma Koşullarının Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
HOŞÖZ M., DİREK M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 13 - 15 September 2012

- XLI. Experimental Performance of An R134a Automobile Heat Pump System coupled to the passenger compartment**
HOŞÖZ M., DİREK M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ŞANLI A., ÖZGÜÇ A. F.
Worldrenewable Energy Congress, 13 - 15 September 2011, vol.13
- XLII. Bir dizel motorda silindir içi ısı transferine motor hız ve yükünün etkisi**
ŞANLI A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., KILIÇASLAN İ., TÜRKCAN A.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.66
- XLIII. Farklı ısı kaynakları kullanabilen otomobil ısı pompası sisteminin performansının dizel motora etkisiyle birlikte incelenmesi**
HOŞÖZ M., DİREK M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ŞANLI A.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 September 2011
- XLIV. Farklı Isı kaynakları Kullanabilen Otomobil Isı Pompası Sisteminin Performansının Dizel Motora Etkisiyle Birlikte İncelenmesi**
HOŞÖZ M., DİREK M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ŞANLI A.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 7 - 09 September 2011, vol.1, pp.573-578
- XLV. Combustion Characteristics of an Indirect Injection IDI Diesel Engine Fueled with Ethanol Diesel and Methanol Diesel Blends at Different Injection Timings**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
World Renewable Energy Congress (WREC 2011), Linköping, Sweden, 8 - 11 May 2011
- XLVI. Experimental Performance of an Automotive Heat Pump System for Various Heat Sources**
DİREK M., HOŞÖZ M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ŞANLI A., ÖZGÜÇ A. F.
International Congress on Automotive and Transport Engineering , CONAT 2010, Brasov, Romania, 27 - 29 October 2010
- XLVII. Transient and steady state performance evaluation of an R134a automotive air conditioning system**
HOŞÖZ M., DİREK M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ŞANLI A., ÖZGÜÇ A. F.
5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON 2010), Bursa, Turkey, 7 - 08 June 2010
- XLVIII. Design and Instrumentation of an Automotive Heat Pump System Using Ambient Air Engine Coolant and Exhaust Gas as a Heat Source**
HOŞÖZ M., DİREK M., YİĞİT K. S., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A.
16th International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetry (THERMO), 1 - 03 July 2009
- XLIX. Alternatif Yakıt Olarak Biyodizel Yakıtlarının Kullanıldığı Bir Dizel Motorda Yanma ve Emisyonlar**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A.
4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON08), Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008
- L. Ham Ayçiçek Yağı Kullanılan Bir Dizel Motorun Performans ve Emisyonları**
ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
1.Ulusal Yağlı Tohumlu Bitkiler ve Biyodizel Sempozyumu, Samsun, Turkey, 28 - 31 May 2007
- LI. Atık Kızartma Yağı Kökenli Biyodizelin Ön Yanma Odalı Bir Dizel Motorda Yanma Karakteristiklerinin İncelenmesi**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., SAYIN C., TÜRKCAN A.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 7 September - 08 June 2006
- LII. Otomobil Güvenlik Sistemi İçin Mekatronik Bir Uygulama**
TÜRKCAN A., ERTUNÇ H. M.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2005
- LIII. İçten Yanmalı Motor Testleri İçin Eğitim Amaçlı Bir Deney Sisteminin Kurulması**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi MTET, 2005, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2005

Supported Projects

ÇANAKCI M., SOYHAN H. S., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., TÜBİTAK Project, Buji Ateşlemeli Tek Silindirli Bir Motorda Elektromekanik Değişken Supap Zamanlamasının Hava Akış Parametrelerine Etkisinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2014 - 2018

TÜRKCAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇİFT TÜPLÜ BİR AMORTİSÖRÜN TEK TÜPLÜ MANYETİK SIVILI AMORTİSÖR HALİNE GETİRİLMESİ, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 84

Citation (WoS): 1197

Citation (Scopus): 1459

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 15